

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

"Realizzazione 15 alloggi in isolato 2C e 2D e realizzazione di una struttura coperta per la vendita nel mercato di Ballarò" nel centro storico del Comune di Palermo

COMMITTENTE

Istituto Autonomo per le Case Popolari della Provincia di Palermo

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Edificio 2C (5 alloggi)			
		Opere di sicurezza e provvisionali			
1	204	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. Munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del d.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		Edificio 2C Prospetto su vicolo G. Quartararo (est) 16.50*11.00	181,500		
		Prospetto su vicolo Gioacchino Terzo 20.20*11.00	222,200		
		Prospetto su vicolo Placido Viola 20.20*11.00	222,200		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (sud) 19.40*11.00	213,400		
		SOMMANO m² =	839,300	7,81	6.554,93
2	205	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. Per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		Edificio 2C quantità di cui al prezzo 26.1.1.1 mesi stimati 11 oltre il primo [vedi art. 26.1.1.1 pos.1 m² 839,300]*11	9.232,300		
		SOMMANO m² =	9.232,300	1,26	11.632,70
3	206	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Edificio 2C quantità di cui al prezzo 26.1.1.1 [vedi art. 26.1.1.1 pos.1 m² 839,300]	839,300		
		SOMMANO m² =	839,300	3,58	3.004,69
4	207	26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		Edificio 2C Prospetto su vicolo G. Quartararo (est) 16.50*1.50	24,750		
		Prospetto su vicolo Gioacchino Terzo 20.20*1.50	30,300		
		Prospetto su vicolo Placido Viola 20.20*1.50	30,300		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (sud) 19.40*1.50	29,100		
		SOMMANO m² =	114,450	21,86	2.501,88
5	208	26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per A RIPORTARE			
					23.694,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.694,20
		tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.			
		Edificio 2C			
		quantità di cui al prezzo 26.1.1.1			
		[vedi art. 26.1.1.1 pos.1 m ² 839,300]	839,300		
		SOMMANO m ² =	839,300	2,88	2.417,18
6	209	26.1.16			
		Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.			
		Edificio 2C			
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (est)			
		protezione vani infissi esterni primo piano			
		1.20*3	3,600		
		Prospetto su vicolo Gioacchino Terzo			
		protezione vani infissi esterni primo piano			
		1.20*2	2,400		
		Prospetto su vicolo Placido Viola			
		protezione vani infissi esterni primo piano			
		1.20*3	3,600		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (sud)			
		protezione vani infissi esterni primo piano			
		1.20*2	2,400		
		SOMMANO m =	12,000	9,45	113,40
7	210	26.1.27			
		Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		Edificio 2C			
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (est)			
		16.50*2.00	33,000		
		Prospetto su vicolo Gioacchino Terzo			
		20.20*2.00	40,400		
		Prospetto su vicolo Placido Viola			
		20.20*2.00	40,400		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (sud)			
		19.40*2.00	38,800		
		SOMMANO m ² =	152,600	18,64	2.844,46
8	211	26.1.30			
		Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.			
		Edificio 2C			
		2*4	8,000		
		SOMMANO m ² =	8,000	38,42	307,36
9	214	26.2.6			
		Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.			
		Edificio 2C			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	50,47	201,88
10	215	26.2.8			
		Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.			
		Edificio 2C			
		16.50+20.20+20.20+19.40+1.50*4	82,300		
		SOMMANO m =	82,300	12,55	1.032,87
		A RIPORTARE			30.611,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
11	216	RIPORTO 26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego Edificio 2C 1	1,000		30.611,35
		SOMMANO cad =	1,000	597,91	597,91
12	217	26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo Edificio 2C mesi stimati 11 oltre il primo 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	333,50	3.668,50
13	218	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego Edificio 2C 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	614,87	614,87
14	219	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo Edificio 2C mesi stimati 11 oltre il primo 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	353,05	3.883,55
15	220	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Edificio 2C 1 bagni mesi stimati 12 1*12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	120,00	1.440,00
		1) Totale Opere di sicurezza e provvisionali			40.816,18
		Pulizia dell'area, scavo e trasporti a discarica			
		A RIPORTARE			40.816,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
16	1	<p>RIPORTO</p> <p>1.1.4.1</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. E l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A.</p> <p>In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw</p> <p>Edificio 2C scavo per realizzazione fondazioni (14.50+15.80)*0.50*5.60+(15.80+17.10)*0.50*5.60+18.85*5.55*0.50+18.85*6.80*0.50)*1.30</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	381,366		40.816,18
			381,366	8,30	3.165,34
17	3	<p>1.2.5.2</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p>Edificio 2C distanza presunta della discarica 20 km [vedi art. 1.1.4.1 pos.16 m³ 381,366]*20</p> <p>SOMMANO m³ x km =</p>	7.627,320		
			7.627,320	0,63	4.805,21
18	170	<p>A.1</p> <p>Rimozione e sgombero dell'area di cantiere da rifiuti, immondizie varie, detriti, sfabbriciti, masserie esistenti nell'area di cantiere, compresa il diserbo, la disinfestazione, derattizzazione e la demolizione di superfetazioni eventualmente presenti, e l'eventuale smaltimento di rifiuti speciali secondo la normativa vigente. Tali operazioni, che dovranno avvenire immediatamente prima dell'inizio dei lavori, comprenderanno anche l'eventuale separazione dei vari materiali tenendo conto delle diverse tipologie di rifiuto e quindi del relativo diverso smaltimento, lo spostamento nell'ambito del cantiere il carico su idoneo mezzo e trasporto alla discarica autorizzata, e quant'altro occorre per dare l'area sgombra e idonea all'inizio dei lavori. Escluso gli oneri di discarica, che saranno compensati a parte</p> <p>Edificio 2C 1</p> <p>SOMMANO acorpo =</p> <p>2) Totale Pulizia dell'area, scavo e trasporti a discarica</p> <p>Struttura: Fondazioni, muratura, cordoli e architravi, scale</p> <p>Fondazioni</p>	1,000		1.000,00
			1,000	1.000,00	1.000,00
					8.970,55
19	10	<p>2.3.1.2</p> <p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della d.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito</p> <p>Edificio 2C vespaio sottopavimentazione piano terra (4.58*2.63*0.5+4.58*2.36*0.50+2.93*1.56*0.50+2.93*1.55*0.50+(2.53+2.65)*0.50*1.52+(2.65+2.86)*0.50*0.98+4.53*2.27*0.50+4.53*2.00*0.50+4.20*2.21*0.50+4.20*2.08*0.50+(2.93+2.97)*0.50*1.27+(1.51+1.45)*0.50*1.27+(1.50+1.68)*0.50*2.46+(1.43+1.39)*0.50*1.19+6.67*3.32*0.50+6.67*2.85*0.50+4.76*2.41*0.50+4.76*2.10*0.50+6.25*3.28*0.50+6.25*2.75*0.50+0.27*5.04)*0.35 (5.93*3.41*0.50+5.93*3.06*0.50+4.28*2.31*0.50+4.28*2.28*0.50+(3.49+3.65)*0.50*1.99+(3.65+3.98)*0.50*1.52+5.96*2.64*0.50+5.96*3.04*0.50+5.5</p> <p>A RIPORTARE</p>	36,411		49.786,73
			36,411		49.786,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36,411		49.786,73
		9*2.78*0.50+5.59*2.95*0.5+(3.92+3.98)*0.50*1.96+(2.01+1.94)*0.50*1.27 +(1.99+2.10)*0.50*1.28+4.06*1.89+8.14*3.48*0.50+8.14*4.06*0.50+6.21* 3.15*0.50+6.21*2.76*0.50+7.69*3.96*0.50+7.69*3.48*0.50)*0.85 a detrarre cavidotti -(4.20*1.20*0.85+2.00*1.20*0.85+5.88*1.00*0.85+0.80*0.80*0.85)	147,082		
		SOMMANO m³ =	-11,866 171,627	36,82	6.319,31
20	11	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con c 8/10 Edificio 2C magrone per realizzazione fondazioni ((14.50+15.80)*0.50*5.60+(15.80+17.10)*0.50*5.60+18.85*5.55*0.50+18.85*6.80*0.50)*0.10 massetto a copertura dei riempimenti dei vani fondazione (5.93*3.41*0.50+5.93*3.06*0.50+4.28*2.31*0.50+4.28*2.28*0.50+(3.49+3.65)*0.50*1.99+(3.65+3.98)*0.50*1.52+5.96*2.64*0.50+5.96*3.04*0.50+5.59*2.78*0.50+5.59*2.95*0.5+(3.92+3.98)*0.50*1.96+(2.01+1.94)*0.50*1.27+(1.99+2.10)*0.50*1.28+4.06*1.89+8.14*3.48*0.50+8.14*4.06*0.50+6.21*3.15*0.50+6.21*2.76*0.50+7.69*3.96*0.50+7.69*3.48*0.50+(6.00+6.09)*0.50*1.27)*0.10	29,336		
		SOMMANO m³ =	18,071 47,407	121,67	5.768,01
21	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Edificio 2C TRAVI DI FONDAZIONE ferri longitudinali ø 16 : 1.58 kg/ml staffe ø 8 : 0.395 kg/ml TRAVE 1-2-3-4 ferri longitudinali superiori 6*(2.32+2.99+1.92+2.48+2.48+9.43+1.94+2.48+1.97+2.36+2.33+1.86)*1.58 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*(2.32+2.99+1.92+2.48+2.48+9.43+1.94+2.48+1.97+2.36+2.33+1.86)*1.58 6*(2.66+1.81)*1.58 ferri longitudinali reggi staffe 4*(2.32+2.99+1.92+2.48+2.48+9.43+1.94+2.48+1.97+2.36+2.33+1.86)*1.58 ferri longitudinali inferiori 6*(5.77+5.78+5.51+5.74)*1.58 staffe di base e di costola (2.64+3.33)*(7+8+10+12+1+6+5+9+10+8+10+5+10+1+8+9+9+9+10+9)*0.395 TRAVE 5-6-7-8 ferri longitudinali superiori 8*(5.86+8.81+7.10)*1.58 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*(5.86+8.81+7.10)*1.58 ferri longitudinali reggi staffe 4*(5.86+8.81+7.10)*1.58 ferri longitudinali inferiori 8*(5.86+4.96+5.50+7.43)*1.58 staffe di base e di costola (6.25+3.86)*(8+9+8+2+57+7+7+6+8+18+8)*0.395 TRAVE 9-10-11 ferri longitudinali superiori 8*(2.56+2.17+1.83+2.32+2.17+2.55+1.81+2.17+4.92+0.20)*1.58 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*(2.56+2.17+1.83+2.32+2.17+2.55+1.81+2.17+4.92+0.20)*1.58 ferri longitudinali reggi staffe 4*(2.56+2.17+1.83+2.32+2.17+2.55+1.81+2.17+4.92+0.20)*1.58 ferri longitudinali inferiori 8*(5.98+5.66+3.24)*1.58 staffe di base e di costola (6.25+3.86)*(6+7+7+5+3+3+5+6+6+6+5)*0.395 TRAVE 12-20-13-21-14 ferri longitudinali superiori 8*(2.07+6.13+2.35+2.07+5.98)*1.58 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi	327,629 218,419 42,376 218,419 216,144 367,871 275,173 137,586 137,586 300,200 551,096 286,928 143,464 143,464 188,083 259,574 235,104		61.874,05
		A RIPORTARE	4.049,116		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.049,116		61.874,05
		4*(2.07+6.13+2.35+2.07+5.98)*1.58	117,552		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*(2.07+6.13+2.35+2.07+5.98)*1.58	117,552		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*(5.12+5.44+5.69)*1.58	205,400		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(6+5+5+5+7+6+8+4+5+6+6+5)*0.395	271,555		
		TRAVE 15-16-17-18-19			
		ferri longitudinali superiori			
		6*(2.37+2.32+1.99+2.48+2.58+3.03+1.99+2.48+2.50+2.17+1.91+2.48+5.44)*1.58	319,855		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*(2.37+2.32+1.99+2.48+2.58+3.03+1.99+2.48+2.50+2.17+1.91+2.48+5.44)*1.58	213,237		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*(2.37+2.32+1.99+2.48+2.58+3.03+1.99+2.48+2.50+2.17+1.91+2.48+5.44)*1.58	213,237		
		ferri longitudinali inferiori			
		6*(5.20+5.77+5.45+5.44)*1.58	207,233		
		staffe di base e di costola			
		(2.64+3.33)*(7+9+10+8+8+1+6+7+10+4+1+10+10+12+1+34)*0.395	325,425		
		TRAVE 1-5-9-15			
		ferri longitudinali superiori			
		6*(2.32+3.18+2.55+2.25+1.94+2.48+2.35+2.48+5.68)*1.58	239,180		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*(2.32+3.18+2.55+2.25+1.94+2.48+2.35+2.48+5.68)*1.58	159,454		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*(2.32+3.18+2.55+2.25+1.94+2.48+2.35+2.48+5.68)*1.58	159,454		
		ferri longitudinali inferiori			
		6*(5.96+5.67+5.68)*1.58	164,099		
		staffe di base e di costola			
		(2.64+3.33)*(7+8+10+13+1+9+10+10+6+1+7+9+10+12)*0.395	266,471		
		TRAVE 2-6-10			
		ferri longitudinali superiori			
		8*(2.38+2.38+1.79+2.00+2.39+2.17*5.64)*1.58	292,980		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*(2.38+2.38+1.79+2.00+2.39+2.17*5.64)*1.58	146,490		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*(2.38+2.38+1.79+2.00+2.39+2.17*5.64)*1.58	146,490		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*(5.19+2.64+5.95)*1.58	174,179		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(5+6+6+6+5+3+8+8)*0.395	219,640		
		TRAVE 10-12			
		ferri longitudinali superiori			
		8*2.62*1.58	33,117		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*2.62*1.58	16,558		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*2.62*1.58	16,558		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*3.05*1.58	38,552		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(3+5+3)*0.395	43,928		
		TRAVE 12-16			
		ferri longitudinali superiori			
		8*4.60*1.58	58,144		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*4.60*1.58	29,072		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*4.60*1.58	29,072		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*5.05*1.58	63,832		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(8+4+8)*0.395	79,869		
		TRAVE 3-22			
		ferri longitudinali superiori			
		8*5.35*1.58	67,624		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*5.35*1.58	33,812		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*5.35*1.58	33,812		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*5.65*1.58	71,416		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(8+7+8)*0.395	91,849		
		TRAVE 7-11			
		ferri longitudinali superiori			
		8*(4.58+2.58)*1.58	90,502		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		A RIPORTARE	8.806,316		61.874,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8.806,316		61.874,05
		4*(4.58+2.58)*1.58	45,251		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*(4.58+2.58)*1.58	45,251		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*(5.53+1.96)*1.58	94,674		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(8+8+8+3)*0.395	107,823		
		TRAVE 11-13			
		ferri longitudinali superiori			
		8*2.42*1.58	30,589		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*2.42*1.58	15,294		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*2.42*1.58	15,294		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*3.00*1.58	37,920		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*8*0.395	31,948		
		TRAVE 4-23-8			
		ferri longitudinali superiori			
		6*(2.27+5.53)*1.58	73,944		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*(2.27+5.53)*1.58	49,296		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*(2.27+5.53)*1.58	49,296		
		ferri longitudinali inferiori			
		6*(5.62+4.30)*1.58	94,042		
		staffe di base e di costola			
		(2.64+3.32)*(6+8+10+13+10+1)*0.395	113,002		
		TRAVE 8-14-19			
		ferri longitudinali superiori			
		6*(2.54+2.42+1.63+5.28+2.36+2.48+2.60+2.48)*1.58	206,569		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*(2.54+2.42+1.63+5.28+2.36+2.48+2.60+2.48)*1.58	137,713		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*(2.54+2.42+1.63+5.28+2.36+2.48+2.60+2.48)*1.58	137,713		
		ferri longitudinali inferiori			
		6*(5.84+5.21+4.14)*1.58	144,001		
		staffe di base e di costola			
		4*(2.54+2.42+1.63+5.28+2.36+2.48+2.60+2.48)*1.58	137,713		
		(2.64+3.32)*(10+10+10+9+9+1+3+10+9+10+8+7)*0.395	226,003		
		TRAVE 20-17			
		ferri longitudinali superiori			
		8*5.01*1.58	63,326		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*5.01*1.58	31,663		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*5.01*1.58	31,663		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*5.30*1.58	66,992		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(8+6+8)*0.395	87,856		
		TRAVE 21-18			
		ferri longitudinali superiori			
		8*5.55*1.58	70,152		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*5.55*1.58	35,076		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*5.55*1.58	35,076		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*5.88*1.58	74,323		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*(8+8+8)*0.395	95,843		
		TRAVE 22-7			
		ferri longitudinali superiori			
		8*2.53*1.58	31,979		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*2.53*1.58	15,990		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*2.53*1.58	15,990		
		ferri longitudinali inferiori			
		8*3.28*1.58	41,459		
		staffe di base e di costola			
		(6.25+3.86)*8*0.395	31,948		
		TRAVE 22-23			
		ferri longitudinali superiori			
		8*(2.01+5.55+1.51+2.36)*1.58	144,475		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*(2.01+5.55+1.51+2.36)*1.58	72,238		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		A RIPORTARE	11.545,701		61.874,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11.545,701		61.874,05
		4*(2.01+5.55+1.51+2.36)*1.58 ferri longitudinali inferiori	72,238		
		8*(5.77+3.48)*1.58	116,920		
		staffe di base e di costola (6.25+3.86)*(2+5+6+6+6+5+3)*0.395	131,784		
		SOLAIO PIENO A COPERTURA DEL VANO OVE E' COLLOCATO LA VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE doppia armatura ad incrociare per il solaio pieno ferri longitudinali ø 14/20 cm : 1.21 kg/ml	31*2*4.50*1.21		337,590
		19*2*7.00*1.21	321,860		
		VASCA ACCUMULO ACQUE METEORICHE ferro ø 10 : 0.616 kg/ml ferro ø 8 : 0.395 kg/ml platea fondazione armatura longitudinale ø 10/20 cm ad incrociare superiore e inferiore (15*2.65*2+13*3.15*2)*0.616	99,422		
		pareti armatura verticale ø 10/20 cm - staffoni lunghezza 2.80 ø 10/20cm (15*2+12*2)*2.80*2*0.616	186,278		
		armatura orizzontale a parete ø 8/20 cm (5*(2.85+2.35)*2)*2*0.395	41,080		
		piastra copertura armatura inferiore longitudinale ø 10/20 cm ad incrociare (15*2.65+13*3.15)*0.616	49,711		
		armatura superiore monconi ø 10/20 cm ai bordi (15+13)*2*1.00*0.616	34,496		
		SOMMANO kg =	12.937,080	1,86	24.062,97
22	16	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Edificio 2C casseformi esterne fondazioni (17.30+18.00+7.10+11.20+14.40)*1.20 casseformi base fondazione h. 0.35 (3.38+3.60+3.27+3.31+1.90+2.41+2.00+2.26+2.52+2.86+0.95+1.2+2.53+2.7 3+3.79+2.86+3.19+3.22+2.88+3.14+2.78+2.93+1.27+1.46+0.80+1.50+2.47+ 3.07+1.19+1.43+0.80+1.45+2.53+4.58+4.20+4.90+4.52+3.11+3.69+3.02+3. 33+3.11+4.54+4.43+4.56+3.89+0.27+5.03+0.27+5.05+5.19+2.74+5.41+2.69) *0.35 casseformi costole fondazione h. 0.85 (4.41+4.64+4.25+4.27+2.89+3.45+3.03+3.23+0.86+5.54+0.90+5.54+3.52+3. 98+1.50+2.01+3.49+3.71+4.90+3.88+4.08+3.77+4.23+3.90+4.13+1.97+1.97 +0.40+1.99+3.17+4.09+1.89+1.93+0.40+1.94+3.23+3.92+5.54+5.17+5.95+5 .56+4.12+4.76+4.03+4.28+5.54+5.48+5.56+4.83+1.27+6.00+1.27+6.09+6.1 5+3.75+6.45+3.69)*0.85 casseforme per solaio pieno a copertura del vano ove è collocata la vasca di accumulo acque meteoriche (7.17*3.16*0.50+7.17*3.36*0.50) vasca accumulo acqua piovana casseformi esterne (2.40+2.90)*2*1.20 casseformi interne (2.00+2.50)*2*0.86 casseforme piastra copertura (2.00*2.50-0.60*0.60)+(0.60*0.14*4)	81,600		
			54,674		
			180,625		
			23,374		
			12,720		
			7,740		
			4,976		
		SOMMANO m² =	365,709	31,38	11.475,95
23	17	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Edificio 2C rete per massetto a copertura dei riempimenti dei vani fondazione rete elettrosaldato ø 8 -- 20*20 - peso 4.082 kg/mq (5.93*3.41*0.50+5.93*3.06*0.50+4.28*2.31*0.50+4.28*2.28*0.50+(3.49+3. 65)*0.50*1.99+(3.65+3.98)*0.50*1.52+5.96*2.64*0.50+5.96*3.04*0.50+5.5 9*2.78*0.50+5.59*2.95*0.5+(3.92+3.98)*0.50*1.96+(2.01+1.94)*0.50*1.27 +(1.99+2.10)*0.50*1.28+4.06*1.89+8.14*3.48*0.50+8.14*4.06*0.50+6.21* 3.15*0.50+6.21*2.76*0.50+7.69*3.96*0.50+7.69*3.48*0.50+(6.00+6.09)*0. 50*1.27)*4.082	737,677		
			737,677	2,50	1.844,19
		A RIPORTARE			99.257,16

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
24	18	<p>RIPORTO</p> <p>3.2.5</p> <p>Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.</p> <p>Edificio 2C</p> <p>quantità rete elettrosaldata di cui al prezzo 3.2.4</p> <p>[vedi art. 3.2.4 pos.23 kg 737,677]</p>	737,677		99.257,16
		SOMMANO kg =	737,677	1,27	936,85
25	189	<p>A.20</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:</p> <p>per opere in fondazione per lavori edili c20/25.</p> <p>Edificio 2C</p> <p>base fondazione h. 0,35 mt</p> <p>(15.35+14.55+10.20+6.05+17.90)*1.00*0.35</p> <p>(2.20+2.50+3.05+5.85+9.40+2.95+4.60+15.85+3.80+4.50+5.15)*1.60*0.35</p> <p>6.45*1.50*0.35</p> <p>0.80*1.50*0.35*2</p> <p>costola fondazione h. 0.85</p> <p>(16.35+14.45+10.70+6.60+17.95)*0.50*0.85</p> <p>(4.70+3.50+4.05+5.55+5.55+10.40+3.95+10.30+4.80+6.00+6.15+12.30)*0.60*0.85</p> <p>2.00*0.40*0.85*2</p> <p>solaio pieno a copertura del vano ove è collocata la vasca di accumulo acque meteoriche</p> <p>(7.17*3.16*0.50+7.17*3.36*0.50)*0.20</p> <p>vasca accumulo acqua piovana</p> <p>platea fondazione</p> <p>2.40*2.90*0.20</p> <p>pareti</p> <p>(2.90+2.00)*(0.86*0.20)*2</p> <p>piastra copertura</p> <p>((2.40*2.90)-(0.60*0.60))*0.14</p>	22,418		
			33,516		
			3,386		
			0,840		
			28,071		
			39,398		
			1,360		
			4,675		
			1,392		
			1,686		
			0,924		
		SOMMANO m³ =	137,666	151,00	20.787,57
26	194	<p>A.25</p> <p>Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo c28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in pvc, il getto di calcestruzzo di riempimento e per la formazione della caldaia per uno spessore di almeno 4 cm, la fornitura e collocazione di rete elettrosaldata 20 x 20 e diametro 6 mm ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice.</p> <p>Per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm</p> <p>Edificio 2C</p> <p>(5.93*3.41*0.50+5.93*3.06*0.50+4.28*2.31*0.50+4.28*2.28*0.50+(3.49+3.65)*0.50*1.99+(3.65+3.98)*0.50*1.52+5.96*2.64*0.50+5.96*3.04*0.50+5.59*2.78*0.50+5.59*2.95*0.50+(3.92+3.98)*0.50*1.96+(2.01+1.94)*0.50*1.27+(1.99+2.10)*0.50*1.28+4.06*1.89+8.14*3.48*0.50+8.14*4.06*0.50+6.21*3.15*0.50+6.21*2.76*0.50+7.69*3.96*0.50+7.69*3.48*0.50+(6.00+6.09)*0.50*1.27)</p>	180,715		
		SOMMANO m² =	180,715	30,00	5.421,45
		1) Totale Fondazioni			76.616,30
		Muratura e architravi			
27	15	<p>3.2.1.2</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso</p> <p>A RIPORTARE</p>			126.403,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			126.403,03
		l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.			
		Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Edificio 2C			
		armatura architrave			
		ferri longitudinali \varnothing 12-- peso 0.888 kg/ml			
		staffe \varnothing 8/16 -- peso 0.395 kg/ml - L. 1.14 ml n			
		Architravi prima elevazione (piano terra)			
		architravi infissi esterni			
		$(5*1.70*0.888)*11+(11*1.14*0.395)*11$	137,514		
		$(5*1.70*0.888)*5+(11*1.14*0.395)*5$	62,507		
		$(5*1.10*0.888)*1+(8*1.14*0.395)*1$	8,486		
		architravi infissi interni			
		$(5*1.30*0.888)*11+(11*1.14*0.395)*11$	117,978		
		$(5*1.95*0.888)*1+(13*1.14*0.395)*1$	14,512		
		Architravi seconda elevazione (piano primo)			
		architravi infissi esterni			
		$(5*1.70*0.888)*10+(11*1.14*0.395)*10$	125,013		
		$(5*1.10*0.888)*3+(8*1.14*0.395)*3$	25,459		
		architravi infissi interni			
		$(5*1.30*0.888)*11+(11*1.14*0.395)*11$	117,978		
		SOMMANO kg =	609,447	1,86	1.133,57
28	16	3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Edificio 2C			
		architravi prima elevazione (piano terra) t			
		architravi infissi esterni			
		$(1.75*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*1.25)*11$	16,940		
		$(1.75*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*1.25)*5$	7,700		
		$(1.15*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*0.65)*1$	1,012		
		architravi infissi interni			
		$(1.35*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*0.85)*11$	13,068		
		$(2.00*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*1.50)*1$	1,760		
		architravi seconda elevazione (piano primo)			
		architravi infissi esterni			
		$(1.75*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*1.25)*10$	15,400		
		$(1.15*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*0.65)*3$	3,036		
		architravi infissi interni			
		$(1.35*0.25*2+0.38*0.25*2+0.38*0.85)*11$	13,068		
		SOMMANO m ² =	71,984	31,38	2.258,86
29	171	A.2			
		Muratura armata portante dello spessore di 25-50 cm. In blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale di fori minore o uguale al 45%, con peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8.5 kn/m3, resistenza a compressione nella direzione dei fori non minore a 15 n/mm ² , resistenza a compressione nella direzione normale ai fori non minore a 2 n/mm ² , data in opera con malta cementizia m1 a 400 kg. Di cemento tipo 32.5 r, con conducibilità termica non inferiore a 0,279 w/mk, a qualsiasi altezza o profondità, in modo tale che la parete, il cui blocco dello spessore di 38 cm, rivestita esternamente con intonaco termico da compensarsi a parte, nel suo insieme abbia una trasmittanza termica non superiore a 0,343 w/mqk, mentre la parete, il cui blocco dello spessore di 45 cm, non intonacata esternamente, nel suo insieme abbia una trasmittanza termica non superiore a 0,300 w/mqk.			
		Compreso la fornitura e la collocazione dell'armatura in acciaio zincato, disposta longitudinalmente e trasversalmente secondo i diametri e le indicazioni degli elaborati progettuali, compreso la realizzazione di ancoraggi strutturali mediante la foratura di elementi in c.A., fondazioni e cordoli, il riempimento del foro con resina bicomponente a base di acrilico epossidico, senza stirene e solventi, per ancoraggi chimici, ad indurimento rapido, e inghisaggio di monconi di acciaio zincato per c.A., compreso l'esecuzione del foro con trapano, per una profondità da consentire il perfetto ancoraggio, la pulizia dello stesso anche con aria compressa, la fornitura e l'iniezione della resina con apposito utensile, la fornitura e la collocazione della barra di acciaio zincato e ad aderenza migliorata della lunghezza non inferiore a 1,50 ml. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto, la fornitura e posa dei blocchi di laterizio porizzato, lo spostamento dei materiali nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura dell'armatura longitudinale, trasversale e di ancoraggio, i magisteri d'ammorsatura con muratura di diversa fattura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C			
		Muratura relativa alla prima elevazione (piano terra) H. media 2.90 mt			
		A RIPORTARE			129.795,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			129.795,46
		(17.35+5.75+6.15+10.65+17.10+6.35+11.20+7.10+13.70+5.05+4.15+4.90+3.70+5.80+6.00+4.25+17.20)*0.38*2.90	161,333		
		a detrarre vani infissi esterni -((0.38*2.20*1.25)*11+(0.38*1.20*1.25)*5+0.38*1.20*0.65*1)	-14,641		
		a detrarre vani infissi interni -((0.38*2.00*0.85)*11+0.38*2.00*1.50*1)	-8,246		
		a detrarre architravi infissi esterni -((0.38*0.25*1.75)*11+(0.38*0.25*1.75)*5+0.38*0.25*1.15*1)	-2,769		
		a detrarre architravi infissi interni -((0.38*0.25*1.35)*11+0.38*0.25*2.00*1)	-1,601		
		Muratura relativa alla seconda elevazione (piano primo) H. media 2,90 mt (17.35+5.75+6.15+10.65+17.10+6.35+11.20+7.10+13.70+5.05+4.15+4.90+3.70+5.80+6.00+4.30+17.20)*0.38*2.90	161,388		
		a detrarre vani infissi esterni -((0.38*2.00*1.25)*10-(0.38*1.20*0.65)*3)	-8,611		
		a detrarre vani infissi interni a detrarre architravi infissi esterni -((0.38*0.25*1.75)*10-(0.38*0.25*1.15)*3)	-1,335		
		a detrarre architravi infissi interni -(0.38*0.25*1.35)*11	-1,411		
		Muratura relativa agli scudi in copertura			
		1.80*5.80*0.50*0.38*2	3,967		
		1.80*6.20*0.50*0.38*2	4,241		
		1.80*6.20*0.50*0.38	2,120		
		1.80*6.60*0.50*0.38	2,257		
		1.80*6.80*0.50*0.38	2,326		
		1.80*7.10*0.50*0.38	2,428		
		1.80*12.70*0.38	8,687		
		0.80*2.65*0.50*0.38	0,403		
		0.80*2.65*0.50*0.38	0,403		
		0.80*2.80*0.50*0.38	0,426		
		0.80*3.00*0.50*0.38	0,456		
		1.80*7.50*0.50*0.38	2,565		
		1.80*4.60*0.50*0.38	1,573		
		1.80*4.65*0.38	3,181		
		1.20*3.70*0.38	1,687		
		1.10*5.20*0.50*0.38	1,087		
		1.10*4.90*0.50*0.38	1,024		
		1.10*5.00*0.38	2,090		
		SOMMANO m³ =	325,028	465,00	151.138,02
30	190	A.21 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori edili c20/25. Edificio 2C architravi prima elevazione (piano terra) t architravi infissi esterni (((0.38*0.25*1.75)*11+(0.38*0.25*1.75)*5+0.38*0.25*1.15*1)	2,769		
		architravi infissi interni (((0.38*0.25*1.35)*11+0.38*0.25*2.00*1)	1,601		
		architravi seconda elevazione (piano primo) architravi infissi esterni (((0.38*0.25*1.75)*10+(0.38*0.25*1.15)*3)	1,990		
		architravi infissi interni (0.38*0.25*1.35)*11	1,411		
		SOMMANO m³ =	7,771	158,00	1.227,82
		2) Totale Muratura e architravi			155.758,27
		Solai e cordoli			
31	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate A RIPORTARE			282.161,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			282.161,30
		Edificio 2C cordoli solaio carpenteria primo livello (calpestio primo piano) armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (0.35+4.65+0.65+0.65+3.10+0.65+0.65+3.75+0.65+0.65+3.95+0.35+0.35+5.75+0.65+0.65+6.15+0.35+0.35+4.50+0.65+0.65+5.80+0.35+0.35+4.40+0.65+0.65+5.80+0.65+6.25+0.35+0.35+6.35+0.35+0.35+4.30+0.65+0.65+5.80+0.65+0.65+6.70+0.35+0.35+4.50+0.65+0.65+4.00+0.65+0.65+4.50+0.35+0.35+5.05+0.65+0.65+4.15+0.65+0.65+4.90+0.35+0.35+3.75+0.35+0.35+5.80+0.65+0.65+5.80+0.65+0.35+4.30+0.35+0.35+4.10+0.65+0.65+1.40+0.65+0.65+5.40+0.65+5.20+0.35)*(4+4)*1.58 staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml e 1.42 ml (22*7*1.42)*0.395 (97+102+85+34+120+116+84+77+18+48+122-22*7)*1.22*0.395	2.160,176 86,379 360,943		
		cordoli solaio carpenteria secondo livello (solaio orizzontale copertura) armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (0.35+4.65+0.65+0.65+3.10+0.65+0.65+3.75+0.65+0.65+3.95+0.35+0.35+5.75+0.65+0.65+6.15+0.35+0.35+4.50+0.65+0.65+5.80+0.35+0.35+4.40+0.65+0.65+5.80+0.65+6.25+0.35+0.35+6.35+0.35+0.35+4.30+0.65+0.65+5.80+0.65+0.65+6.70+0.35+0.35+4.50+0.65+0.65+4.00+0.65+0.65+4.50+0.35+0.35+5.05+0.65+0.65+4.15+0.65+0.65+4.90+0.35+0.35+3.75+0.35+0.35+5.80+0.65+0.65+5.80+0.65+0.35+4.30+0.35+0.35+4.10+0.65+0.65+1.40+0.65+0.65+5.40+0.65+5.20+0.35)*(4+4)*1.58 staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml (97+102+85+34+120+116+84+77+18+48+122)*1.22*0.395	2.160,176 435,156		
		cordoli relativi agli scudi in copertura armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (0.35+5.05+0.65+0.65+3.10+0.65+0.65+3.75+0.65+0.65+4.35+0.35+0.35+4.90+0.35+0.35+3.70+0.35+0.35+4.65+0.35+0.35+5.75+0.65+0.65+6.20+0.35+0.35+4.90+0.65+0.65+5.80+0.35+0.35+5.80+0.65+0.65+1.40+0.65+0.65+4.05+0.35+0.35+6.15+0.65+0.65+6.60+0.35+0.35+6.75+0.35+0.35+6.20+0.65+0.65+7.10+0.35+3.35+3.35+3.50+3.70)*(4+4)*1.58 staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml (34+37+34+50+30+30+36+45+45+44+42+47+48+46+50+86+18+18+19+22)*1.22*0.395	1.628,032 376,364		
		SOMMANO kg =	7.207,226	1,86	13.405,44
32	16	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Edificio 2C casseformi cordoli solaio carpenteria primo livello (calpestio primo piano) (17.35+14.40+18.00+11.20+7.10)*0.30 (1.10+5.80)*2*0.30 (1.40+6.25+1.40+6.35)*0.30+2.80*0.30*2 (4.65+4.50+4.50+4.90+3.45+3.10+3.70+3.25+3.75+3.75+4.25+2.10+1.65+3.95+4.30+5.20+4.15+4.50+4.00+4.40+4.15+5.80+5.80+6.20+5.40+4.40+4.50+4.30+5.00+5.80+5.05+5.80+5.75+6.40+4.05+6.70+4.10)*0.09	20,415 4,140 6,300 15,053 4,340		
		casseformi cordoli solaio carpenteria secondo livello (solaio orizzontale copertura) (17.35+14.40+18.00+11.20+7.10)*0.30 (4.65+4.50+4.50+4.90+3.45+3.10+3.70+3.25+3.75+3.75+4.25+2.10+1.65+3.95+4.30+5.20+4.15+4.50+4.00+4.40+4.15+5.80+1.15+5.80+1.15+5.80+4.15+5.80+4.30+5.80+5.80+6.20+5.40+4.40+4.50+4.30+5.00+5.80+5.05+5.80+5.75+1.40+6.25+1.40+6.35+6.40+4.05+6.70+4.10)*0.09	20,415 19,494		
		cordoli relativi agli scudi in copertura 5.80*0.30*2*2 6.20*0.30*2*2 6.20*0.30*2 6.60*0.30*2 6.80*0.30*2 7.10*0.30*2 12.70*0.30*2 2.65*0.30*2 2.65*0.30*2 2.80*0.30*2 3.00*0.30*2 7.50*0.30*2 4.60*0.30*2 3.70*0.30*2 4.65*0.30*2 5.20*0.30*2 4.90*0.30*2 5.00*0.30*2	6,960 7,440 3,720 3,960 4,080 4,260 7,620 1,590 1,590 1,680 1,800 4,500 2,760 2,220 2,790 3,120 2,940 3,000		
		SOMMANO m² =	156,187	31,38	4.901,15
		A RIPORTARE			300.467,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
33	172	<p>RIPORTO</p> <p>A.3</p> <p>Solai con profilati di ferro a doppio t e tavelloni, con interposti blocchi di polistirolo di alleggerimento dello spessore di 11 cm , per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza c20/25 classe d'esposizione xsl e classe di consistenza s4, dello spessore di 5 cm, con la rete elettrosaldata ø 5 mm maglia 10x10 cm zincata con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°c. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, la fornitura e posa in opera dei tavelloni, dei blocchi di polisterolo, del tavolato continuo in corrispondenza delle fasce piene contigue ai muri d'ambito comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, lo spostamento dei materiali nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura della rete elettrosaldata, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, e quanto altro occorra per dare l'opera completa regola d'arte, con la sola esclusione della fornitura e collocazione dei profilati che saranno compensati a parte.</p> <p>Edificio 2C</p> <p>solai carpenteria 1° livello</p> <p>6.82*3.03*0.50+6.82*3.21*0.50+4.96*2.14*0.50+4.96*2.42*0.50+(3.72+3.86)*0.50*2.10+(3.86+4.21)*0.50*1.62+6.09*2.76*0.50+6.09*3.44*0.50+6.09*2.93*0.50+6.09*2.96*0.50+1.00*4.20+1.10*2.10+1.00*4.30+7.87*4.23*0.50+7.87*4.22*0.50+6.26*3.13*0.50+6.26*3.39*0.50+7.76*3.74*0.50+7.76*4.25*0.50+7.53*3.42*0.50+7.53*3.62*0.50</p> <p>205,872</p> <p>solai carpenteria 2° livello</p> <p>6.82*3.03*0.50+6.82*3.21*0.50+4.96*2.14*0.50+4.96*2.42*0.50+(3.72+3.89)*0.50*2.13+(3.89+4.23)*0.50*1.60+6.09*2.76*0.50+6.09*3.44*0.50+6.09*2.93*0.50+6.09*2.96*0.50+7.28*3.26*0.50+7.28*3.40*0.50+7.86*4.23*0.50+7.86*4.23*0.50+6.26*3.13*0.50+6.26*3.39*0.50+7.76*3.74*0.50+7.76*4.25*0.50+(6.22+6.32)*0.50*1.37+7.53*3.42*0.50+7.53*3.62*0.50</p> <p>227,996</p> <p>SOMMANO m² =</p> <p>433,868</p>			300.467,89
34	173	<p>A.4</p> <p>Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, i profilati dovranno essere zincati con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°c previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc., compreso la fornitura e collocazione di connettori a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, e della lunghezza di 40 mm. Ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 38 x 50 mm, collocato ogni 30 cm e fissati alla struttura in acciaio, secondo i disegni esecutivi di progetto, mediante due chiodi collocati con idonea chiodatrice a sparo ovvero idoneamente saldati, compreso il trasporto, il tiro in alto, l'eventuale noleggio della chiodatrice a sparo ovvero l'installazione e lo spostamento nell'ambito del cantiere della saldatrice completa di idonei elettrodi, il materiale di sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto dei profilati al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura, gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali tagli e fori, la formazione del piano di posa dei profilati, nonché tutte le opere provvisoriale e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte</p> <p>Edificio 2C</p> <p>solai carpenteria 1° livello</p> <p>solai con travi HEA 160 peso 30.4 kg/ml</p> <p>(4*5.15+4*5.10)*30.4</p> <p>6*5.00*30.4</p> <p>(3*4.65+3*2.35+3*4.80+3*2.15)*30.4</p> <p>(5*6.25+5*6.05)*30.4</p> <p>(4*5.55+3*5.25)*30.4</p> <p>9*6.30*30.4</p> <p>solai con travi IPE 160 peso 15.80 kg/ml</p> <p>(3*4.25+2*4.10)*15.80</p> <p>7*4.25*15.80</p> <p>(5*4.65+4*4.55)*15.80</p> <p>10*4.55*15.80</p> <p>profilati per balconi IPE 100 peso 8.10 kg/ml</p> <p>7*7*1.10*8.10</p> <p>solai carpenteria 2° livello</p> <p>solai con travi HEA 160 peso 30.4 kg/ml</p> <p>(4*5.20+4*5.10)*30.4</p> <p>6*5.00*30.4</p> <p>(5*6.30+5*6.10)*30.4</p> <p>(4*5.55+3*5.25)*30.4</p> <p>9*6.30*30.4</p> <p>solai con travi IPE 160 peso 15.80 kg/ml</p> <p>(3*4.20+2*3.00)*15.80</p> <p>6*4.25*15.80</p> <p>(5*4.70+4*4.55)*15.80</p> <p>9*1.65*15.80</p> <p>(5*4.80+4*4.70)*15.80</p> <p>9*2.00*15.80+2*1.50*15.80</p> <p>10*4.55*15.80</p> <p>A RIPORTARE</p>			20.174,86
			21.032,910	46,50	320.642,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21.032,910		320.642,75
		SOMMANO kg =	21.032,910	6,42	135.031,28
35	190	A.21 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori edili c20/25. Edificio 2C cordoli solaio carpenteria primo livello (calpestio primo piano) (17.35+5.75+6.15+10.65+17.10+6.35+11.20+7.10+13.70+5.05+4.15+4.90+3.70+5.80+6.00+4.25+17.20)*0.38*0.30+7*3.10*0.38*0.10 cordoli solaio carpenteria secondo livello (solaio orizzontale copertura) (17.35+5.75+6.15+10.65+17.10+6.35+11.20+7.10+13.70+5.05+4.15+4.90+3.70+5.80+6.00+4.30+17.20)*0.38*0.30 cordoli relativi agli scudi in copertura 5.80*0.38*0.30*2 6.20*0.38*0.30*2 6.20*0.38*0.30 6.60*0.38*0.30 6.80*0.38*0.30 7.10*0.38*0.30 12.70*0.38*0.30 2.65*0.38*0.30 2.65*0.38*0.30 2.80*0.38*0.30 3.00*0.38*0.30 7.50*0.38*0.30 4.60*0.38*0.30 3.70*0.38*0.30 4.65*0.38*0.30 5.20*0.38*0.30 4.90*0.38*0.30 5.00*0.38*0.30	17,514 16,695 1,322 1,414 0,707 0,752 0,775 0,809 1,448 0,302 0,302 0,319 0,342 0,855 0,524 0,422 0,530 0,593 0,559 0,570		
		SOMMANO m³ =	46,754	158,00	7.387,13
		3) Totale Solai e cordoli			180.899,86
		Solaio di copertura a falde			
36	8	2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 r per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra riantranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Edificio 2C muretto d'attico di delimitazione delle falde 0.30*0.15*(5.35*2+7.70+5.35+6.55+7.75*3+3.00*2+3.00*2)	2,950		
		SOMMANO m³ =	2,950	436,72	1.288,32
37	175	A.6 Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti completi di filettatura alle estremità. Nel prezzo sono compresi e compensati, gli ancoraggi strutturale dei monconi iniziali nel cordolo in c.A. Del solaio, la zincatura dei tiranti di ferro e i tenditori, con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio e sciacquatura, i pezzi speciali, bulloneria, tensionamento, sigillatura. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto dei profilati al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura, i ponteggi di servizio, e quanto altro necessario ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondogli elaborati progettuali e le indicazioni della d.L. Edificio 2C tiranti ø 16 peso 1.58 kg/ml (3*5.50+3*5.50+2*4.00+2*4.40+2*4.50+2*4.50+2*5.00+2*6.00+3*1.70+2*6.30+3*4.60+3*6.25+2*7.90+2*4.80+3*6.00+3*6.00+3*2.00+2*7.00+4*4.40)*1.58	377,699		
		A RIPORTARE	377,699		464.349,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	377,699		464.349,48
		SOMMANO Kg =	377,699	9,70	3.663,68
38	176	A.7 Fornitura e collocazione di travi in legno di abete o pino a spigoli vivi per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera. Nel prezzo sono compresi e compensati, il trasporto delle travi dal deposito al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza della quota di collocazione, l'applicazione di liquido per il trattamento antiparassitario, antitarlo, fungicida per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee previa accurata pulizia delle superfici da trattare, mediante più stesure intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto, il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, la realizzazione del sistema di bloccaggio degli arcarecci ai cordoli in cemento armato, mediante dei cunei di bloccaggio in acciaio 70x70x6, uno per lato, ancorati al cordolo in c.A. Sottostante mediante due tasselli chimici ø 12 per calcestruzzo con bulloni ø 12 e bullone di adeguata sezione passante che collega la trave di legno ai cunei di acciaio con relativi dadi e rosette, compreso il foro nella trave di legno, i tagli e fori, la formazione del piano di posa nonché i ponteggi di servizio, tutte le opere provvisorie e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e secondogli elaborati progettuali e le indicazioni della			
		Edificio 2C trave per orditura copertura 5.50*0.18*0.18*8 4.40*0.16*0.16*6 (4.60*4+4.90*3)*0.16*0.16 (5.30*3+5.85*4)*0.20*0.20 1.80*0.14*0.14*10 4.90*0.18*0.18*10 (6.50*5+6.30*5)*0.20*0.20 (5.05+5.00)*0.18*0.18*5 (6.40*4+6.10*6)*0.20*0.20 (2.20*9+1.50*2)*0.14*0.14 4.70*0.16*0.16*11	1,426 0,676 0,847 1,572 0,353 1,588 2,560 1,628 2,488 0,447 1,324		
		SOMMANO m³ =	14,909	1.065,99	15.892,84
39	177	A.8 Fornitura e collocazione di tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura il trasporto delle tavole al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza della quota di collocazione, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le previsioni progettuali e le indicazioni della direzione dei lavori - per ogni m2 di superficie effettiva.			
		Edificio 2C tavolame solaio copertura (5.25+5.65)*0.50*5.35 (4.20+5.05)*0.50*7.70 (5.05+6.05)*0.50*5.00 (11.35+12.35)*0.50*6.55 (12.35+12.00)*0.50*7.55 (4.75+4.70)*0.50*3.00 (4.70+4.65)*0.50*3.00	29,158 35,613 27,750 77,618 91,921 14,175 14,025		
		SOMMANO m² =	290,260	23,00	6.675,98
		4) Totale Solaio di copertura a falde			27.520,82
		Scale interne			
40	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Edificio 2C cordoli intermedi per ancoraggio struttura in acciaio delle scale armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml 1.25*(4+4)*1.58*20 staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml 10*1.22*0.395*4	316,000 19,276		
		SOMMANO kg =	335,276	1,86	623,61
41	16	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento A RIPORTARE			491.205,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			491.205,59
		del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Edificio 2C			
		cordoli intermedi per ancoraggio struttura in acciaio delle scale			
		(1.30*0.30)*2*4	3,120		
		SOMMANO m² =	3,120	31,38	97,91
42	32	7.1.2			
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. E comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C			
		lamiera 3 mm -- peso 23.55 kg/ml			
		struttura gradino (0.30+0.20)*1.05*23.55= 12.37 kg/cd			
		ringhiera per scala a semplice disegno geometrico peso 15.00 kg/ml			
		alloggio n. 11 duplex --- scala interna una rampa in acciaio			
		n 14 gradini			
		14*12.37	173,180		
		alloggio n. 12 duplex --- scala interna due rampe in acciaio			
		n 16 gradini			
		16*12.37	197,920		
		ringhiera			
		5.00*15	75,000		
		alloggio n. 14 duplex --- scala interna una rampa in acciaio			
		n 14 gradini			
		14*12.37	173,180		
		alloggio n. 15 duplex --- scala interna due rampe in acciaio			
		n 16 gradini			
		16*12.37	197,920		
		ringhiera			
		5.00*15	75,000		
		SOMMANO kg =	892,200	3,12	2.783,66
43	33	7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C			
		vedi quantità di cui al prezzo 7.1.2			
		[vedi art. 7.1.2 pos.42 kg 892,200]	892,200		
		SOMMANO kg =	892,200	2,42	2.159,12
44	34	7.2.2			
		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo he, ipe, unip, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal c.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.			
		- in acciaio s235j o s275j			
		Edificio 2C			
		alloggio n. 11 duplex --- scala interna una rampa in acciaio			
		HE 140 A - peso 24.70 kg/ml			
		rampa unica			
		(1.60+5.50+1.50)*2*24.70	424,840		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml			
		10*1.00*6.00	60,000		
		alloggio n. 12 duplex --- scala interna due rampe in acciaio			
		HE 140 A - peso 24.70 kg/ml			
		prima rampa			
		(1.50+2.80+0.80)*2*24.70	251,940		
		seconda rampa			
		(0.90+2.60+0.20)*2*24.70	182,780		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml			
		10*1.00*6.00	60,000		
		alloggio n. 14 duplex --- scala interna una rampa in acciaio			
		HE 140 A - peso 24.70 kg/ml			
		rampa unica			
		(1.50+5.00+1.50)*2*24.70	395,200		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml			
		10*1.00*6.00	60,000		
		alloggio n. 15 duplex --- scala interna due rampe in acciaio			
		HE 140 A - peso 24.70 kg/ml			
		prima rampa			
		(1.50+2.80+0.80)*2*24.70	251,940		
		A RIPORTARE	1.686,700		496.246,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.686,700		496.246,28
		seconda rampa (0.90+2.60+0.20)*2*24.70	182,780		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml	60,000		
		10*1.00*6.00			
		Parziale	1.929,480		
		incremento percentuale per piastre e bulloni	289,422		
		1929.48*0.15			
		SOMMANO kg =	2.218,902	3,65	8.098,99
45	36	7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal c.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.			
		Edificio 2C			
		vedi quantità di cui al prezzo 7.2.2			
		[vedi art. 7.2.2 pos.44 Kg 2.218,902]	2.218,902		
		SOMMANO kg =	2.218,902	1,80	3.994,02
46	38	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.			
		Per carpenteria leggera			
		Edificio 2C			
		vedi quantità di cui al prezzo 7.2.2			
		[vedi art. 7.2.2 pos.44 Kg 2.218,902]	2.218,902		
		vedi quantità di cui al prezzo 7.1.2			
		[vedi art. 7.1.2 pos.42 kg 892,200]	892,200		
		SOMMANO kg =	3.111,102	1,14	3.546,66
47	174	A.5 Realizzazione di ancoraggio della struttura in acciaio della scala al cordolo in c.a. mediante fornitura e collocazione, nella faccia superiore del cordolo in c.A., su letto di malta espansiva dello spessore di 2 cm, per livellamento del piano, di una piastra di acciaio zincato di 315*200*20 mm debitamente ancorata al cordolo mediante 2 bulloni di acciaio zincato di 14 mm, collocate in opera previa foratura del cordolo, pulizia e il riempimento del foro con resina bicomponente a base di acrilico epossidico, senza stirene e solventi, per ancoraggi chimici, ad indurimento rapido, e imbullonatura finale con dado di corrispondente sezione efficacemente serrato. Compreso i fori, la pulizia degli stessi anche con aria a pressione, la malta di livellamento, la resina bicomponente a base di acrilico epossidico, escluso la piastra, i bulloni, i dadi e le rosette, che verranno pagati a peso con i corrispondenti prezzi di elenco, il tutto eseguito secondo le indicazioni degli elaborati progettuali e della direzione dei lavori, dato pronto per la successiva collocazione della scala in acciaio, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C			
		ancoraggi struttura in acciaio delle scale			
		32	32,000		
		SOMMANO acorpo =	32,000	15,00	480,00
48	190	A.21 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:			
		per opere in elevazione per lavori edili c20/25.			
		Edificio 2C			
		cordoli intermedi per ancoraggio struttura in acciaio delle scale			
		(1.30*0.45*0.30)*4	0,702		
		SOMMANO m³ =	0,702	158,00	110,92
		5) Totale Scale interne			21.894,89
		3) Totale Struttura: Fondazioni, muratura, cordoli e architravi, scale			462.690,14
		A RIPORTARE			512.476,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			512.476,87
		Tramezzi			
49	9	2.2.2.2 Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore di 8 cm Edificio 2C piano terra (1.28+4.00+2.02+1.56+1.90+1.10+1.90+1.58+1.58+5.60)*2.95 a detrarre porte -0.80*2.10*5 piano primo (4.00+1.80+5.21+2.10+5.70+2.05+1.58+4.50+1.10+1.00)*2.95 a detrarre porte -0.80*2.10*5	66,434 -8,400 85,668 -8,400		
		SOMMANO m ² =	135,302	30,87	4.176,77
		4) Totale Tramezzi			4.176,77
		Copertura			
50	19	5.1.4 Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Edificio 2C terrazzo pavimento e zocchetto (6.69*3.21*0.50+6.69*3.25*0.50) (4.94+4.35+4.82+4.51)*0.20	21,609 3,724		
		SOMMANO m ² =	25,333	33,53	849,42
51	58	12.1.19 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, per un successivo rivestimento con mattoni applicato direttamente con colla (da computarsi a parte), traspirante (certificazione ce), stabile ai raggi uv, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 n/mm ² , aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm ² , di vario colore applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C terrazzo (6.69*3.21*0.50+6.69*3.25*0.50)	21,609		
		SOMMANO m ² =	21,609	21,70	468,92
52	59	12.2.2 Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 4000 e 5000 n/m ³ , in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C terrazzo (6.69*3.21*0.50+6.69*3.25*0.50)*0.10	2,161		
		SOMMANO m ³ =	2,161	221,13	477,86
53	61	12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. Compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. Con tegole tipo coppo siciliano Edificio 2C vedi quantità di cui al prezzo A.8 [vedi art. A.8 pos.39 m ² 290,260]	290,260		
		SOMMANO m ² =	290,260	49,45	14.353,36
54	63	12.5.10 Fornitura e collocazione di lastra monostrato ondulata per sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate, resinata e colorate nella massa, dimensioni cm 200x102 cm, colore			
		A RIPORTARE			532.803,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			532.803,20
		rosso, conforme alla norma uni en 14964, completa di accessori e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Edificio 2C vedi quantità di cui al prezzo A.8 [vedi art. A.8 pos.39 m² 290,260]	290,260		
		SOMMANO m² =	290,260	24,15	7.009,78
55	178	A.9 Dispositivo anticaduta costituito da un sistema di ancoraggio permanente (linea vita), classi di ancoraggio a1, a2 e c di cui alla uni en 795/2002, per prevenzione dei rischi di caduta dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, operai, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura inclinata, realizzata mediante la fornitura e installazione di linea vita orizzontale fissa (permanente), in quota, e ganci di ancoraggio puntuale per sottotegola in numero adeguato, completa in tutta i suoi componenti, certificata ai sensi delle normative vigenti, . Tutti i componenti dovranno essere dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e dovrà essere allegata una specifica relazione di calcolo redatta da tecnico abilitato, inclusi elaborati di progetto, posa in opera da parte di personale abilitato nonchè certificazione a norma di legge di corretta posa. La linea di ancoraggio dovrà essere realizzata con una fune inox aisi 316 da 19 fili - 8 mm. Corrente lungo piastre di ancoraggio, debitamente ancorate alla struttura sottostante poste nel numero necessario a garantire lo strappo della fune. Le zone di ancoraggio delle piastre in acciaio inox dovranno essere preventivamente preparate al fine di garantire un sicuro e resistente ancoraggio. Tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio inossidabile in modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalla norma uni 795 e collegate. La posa in opera degli elementi dovrà essere eseguita da parte di personale abilitato. A completamento dell'opera dovrà essere fornito un fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione. Dovrà essere inoltre fornita la cartellonistica per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, nonchè la certificazione, a norma di legge, di corretta posa e' compreso nel prezzo i ponteggi, le opere provvisoriale, le opere murarie per il fissaggio degli elementi ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'opera finita, nonchè tutte le precauzioni ed il materiale necessario per la dutabilità dei materiali, ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Edificio 2C 1			
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.505,60	3.505,60
		5) Totale Copertura			26.664,94
		Pavimentazione			
56	20	5.1.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra vano ingresso scala (3.92+4.03)*0.50*1.28 0.30*0.80 cucina-soggiorno (5.70*2.59*0.50+5.70*2.83*0.50) letto (4.71*2.13*0.50+4.71*2.11*0.50) 0.80*0.45 wc 1.28*2.10 piano primo pianerottolo arrivo (1.70+1.81)*0.50*1.28 0.80*0.45*2 1.80*1.40 wc 1.80*2.50 letto (5.92*3.22*0.50+5.92*2.95*0.50) letto (6.36*3.11*0.50+6.36*2.87*0.50)			
			5,088		
			0,240		
			15,447		
			9,985		
			0,360		
			2,688		
			2,246		
			0,720		
			2,520		
			4,500		
			18,263		
			19,016		
		Parziale	81,073		
		A RIPORTARE	81,073		543.318,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	81,073		543.318,58
		Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina-soggiorno (6.61*3.39*0.5+6.61*2.90*0.50) (1.56+1.66)*0.50*3.67 0.45*0.80*2 vano scala 3.99*1.68*0.50+3.99*1.7*0.50 anti wc (1.56+1.61)*0.50*(1.91+1.92)*0.50 0.45*0.80 wc 1.90*2.05 letto 6.44*2.86*0.50+6.44*3.28*0.50 piano primo copertura wc alloggio piano terra 2.00*2.07 pianerottolo di arrivo 0.91*1.98 0.45*0.80*2 (1.84+1.89)*0.50*2.09 wc 3.65*1.83*0.50+3.65*1.71*0.50 letto 6.17*3.33*0.50+6.17*3.08*0.50	20,788 5,909 0,720 6,743 3,035 0,360 3,895 19,771 4,140 1,802 0,720 3,898 6,461 19,775		
		Parziale Alloggio n. 13 piano terra cucina-soggiorno 6.72*2.99*0.50+6.72*3.16*0.50 0.45*0.80*4 anti wc (1.0+1.02)*0.50*(1.23+1.29)*0.50 wc (1.98+2.01)*0.5*1.90 letto 4.86*2.37*0.50+4.86*2.09*0.50 letto 5.81*2.90*0.50+5.81*3.07*0.50	98,017 20,664 1,440 1,273 3,791 10,838 17,343		
		Parziale Alloggio n. 14 duplex piano terra cucina-soggiorno (3.65+3.81)*0.50*2.03+(3.81+4.15)*0.5*1.63 0.45*1.00 vano scala 4.29*1.02 piano primo pianerottolo di arrivo 1.01*1.06 0.45*0.80*4 wc (1.91+1.90)*0.50*(1.98+2.02)*0.50 soggiorno (6.72*3.16*0.50)+(6.72*2.99*0.50) letto (4.86*2.09*0.50)+(4.86*2.37*0.50) letto (5.99*2.88*0.50)+(5.99*2.91*0.50)	55,349 14,059 0,450 4,376 1,071 1,440 3,810 20,664 10,838 17,341		
		Parziale Alloggio n. 15 duplex piano terra cucina-soggiorno 6.61*3.33*0.50+6.61*3.56*0.50 vano scala 1.58*1.87+0.45*1.47+(2.02+2.07)*0.50*3.38 ripostiglio 2.08*1.12*0.50+2.08*1.03*0.50 wc 1.58*2.17 letto 6.02*2.74*0.50+6.02*3.41*0.50 piano primo pianerottolo di arrivo 0.92*2.07 0.45*0.80	74,049 22,771 10,528 2,236 3,429 18,512 1,904 0,360		
		A RIPORTARE	368,228		543.318,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	368,228		543.318,58
		corridoio 1.58*1.71+(0.92+1.12)*0.50*2.73	5,486		
		0.45*0.80*2	0,720		
		wc 1.58*2.78	4,392		
		letto 6.02*2.74*0.50+6.02*3.42*0.50	18,542		
		letto (3.65+3.81)*0.50*2.06+(3.81+4.15)*0.50*1.60	14,052		
		letto (2.80+2.97)*0.50*1.02	2,943		
		5.88*3.08*0.50+5.88*3.23*0.50	18,551		
		Parziale	124,426		
		SOMMANO m² =	432,914	46,94	20.320,98
57	21	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104), classe di consistenza s4 oppure s5, di classe c 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'interno degli edifici Edificio 2C vedi quantità di cui al prezzo 5.1.6 [vedi art. 5.1.6 pos.56 m² 432,914]	432,914		
		SOMMANO m² =	432,914	17,92	7.757,82
		6) Totale Pavimentazione			28.078,80
		Marmi			
		soglie ingresso alloggi, soglie infissi esterni e davanzali			
58	21	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104), classe di consistenza s4 oppure s5, di classe c 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'interno degli edifici Edificio 2C [vedi art. 10.1.3.2 pos.61 m² 13,050] [vedi art. 10.1.2.2 pos.60 m² 3,780]	13,050 3,780		
		SOMMANO m² =	16,830	17,92	301,59
59	27	5.2.6.1 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo botticino, perlato di sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con elementi di altezza 8 cm Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra soglie ingresso 0.45*2*3 piano primo sopra lastra di marmo esterna 2.50-1.20 soglia balcone 2*0,45 soglie balconcini a petto 10.45*2*2 Alloggio n. 12 duplex piano terra soglie ingresso 0.45*2*2 piano primo sopra lastra di marmo esterna 2.50-1.20 soglia balcone	2,700 1,300 0,900 41,800 1,800 1,300		
		A RIPORTARE	49,800		571.698,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	49,800		571.698,97
		2*0.45	0,900		
		Alloggio n. 13 piano terra soglie ingresso 0.45*2*3	2,700		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra soglia ingresso 0.45*2*1	0,900		
		piano primo sopra lastra di marmo esterna (2.50-1.20)*2 soglia balcone 2*0.45*2	2,600		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra soglie ingresso 0.45*2*2	1,800		
		piano primo sopra lastra di marmo esterna (2.50-1.20)*3 soglia balcone 2*0.45*3	3,900		
			2,700		
		SOMMANO m =	67,100	16,22	1.088,36
60	51	10.1.2.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano primo soglia balcone 1.20*0.45	0,540		
		Alloggio n. 12 duplex piano primo soglia balcone 1.20*0.45	0,540		
		Alloggio n. 14 duplex piano primo soglia balcone 1.20*0.45*2	1,080		
		Alloggio n. 15 duplex piano primo soglia balcone 1.20*0.45*3	1,620		
		SOMMANO m² =	3,780	105,38	398,34
61	52	10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*0.50*3 davanzale finestra 1.20*0.50*1 piano primo soglie balconcini a petto 1.20*0.50*2 davanzale finestra 0.90*0.50	1,800		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*0.50*2 davanzali finestra 1.20*0.50*2+0.60*0.50*1	1,200		
			1,500		
		A RIPORTARE	6,750		573.185,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,750		573.185,67
		piano primo davanzale finestra 0.60*0.50*1	0,300		
		Alloggio n. 13 piano terra soglie ingresso 1.20*0.50*3	1,800		
		davanzale finestra 1.20*0.50*1	0,600		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra soglia ingresso 1.20*0.50*1	0,600		
		piano primo davanzale finestra 1.20*0.50*1	0,600		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*0.50*2	1,200		
		davanzali finestra 1.20*0.50*1	0,600		
		piano primo davanzale finestra 1.20*0.50*1	0,600		
		SOMMANO m² =	13,050	142,37	1.857,93
62	53	10.1.8 Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compreso l'onere della lucidatura, della formazione dell'incavo per l'alloggiamento, della collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*3	3,600		
		davanzale finestra 1.20*1	1,200		
		piano primo soglie balconi 1.20*1	1,200		
		soglie balconcini a petto 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 0.90*1	0,900		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*1*2	2,400		
		davanzali finestra 1.20*1*2+0.60*1	3,000		
		piano primo soglie balconi 1.20*1	1,200		
		davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		Alloggio n. 13 piano terra soglie ingresso 1.20*1*3	3,600		
		davanzale finestra 1.20*1	1,200		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra soglia ingresso 1.20*1	1,200		
		piano primo soglie balconi 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 1.20*1	1,200		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*2	2,400		
		davanzali finestra 1.20*1	1,200		
		piano primo			
		A RIPORTARE	29,700		575.043,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,700		575.043,60
		soglie balconi 1.20*3 davanzale finestra 1.20*1	3,600 1,200		
		SOMMANO m =	34,500	30,03	1.036,04
63	54	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra davanzale finestra 1.20*1 piano primo soglie balconcini a petto 1.20*2 davanzale finestra 0.90*1 Alloggio n. 12 duplex piano terra davanzali finestra 1.20*2+0.60*1 piano primo davanzale finestra 0.60*1 Alloggio n. 13 piano terra davanzale finestra 1.20*1 Alloggio n. 14 duplex piano primo davanzale finestra 1.20*1 Alloggio n. 15 duplex piano terra davanzali finestra 1.20*1 piano primo davanzale finestra 1.20*1			
		SOMMANO m =	12,900	3,17	40,89
64	55	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*2*3 davanzale finestra 1.20*4*1 piano primo soglie balconcini a petto 1.20*2*2 davanzale finestra 0.90*4*1 Alloggio n. 12 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*2*2 davanzali finestra 1.20*4*2+0.60*4*1 piano primo davanzale finestra 0.60*4*1 Alloggio n. 13 piano terra soglie ingresso 1.20*2*3 davanzale finestra 1.20*4*1 Alloggio n. 14 duplex piano terra soglia ingresso 1.20*2*1 piano primo			
		A RIPORTARE	54,000		576.120,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	54,000		576.120,53
		davanzale finestra 1.20*4*1	4,800		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra soglie ingresso 1.20*2*2	4,800		
		davanzali finestra 1.20*4*1	4,800		
		piano primo davanzale finestra 1.20*4*1	4,800		
		SOMMANO cad =	73,200	2,53	185,20
		1) Totale soglie ingresso alloggi, soglie infissi esterni e davanzali			4.908,35
		rivestimento scale			
65	51	10.1.2.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili Edificio 2C rivestimento scale Alloggio n. 11 duplex alzate 15*0.20*1.30	3,900		
		battiscopa laterali 14*2*0.32*0.20	1,792		
		Alloggio n. 12 duplex alzate 16*0.20*1.30	4,160		
		battiscopa laterali 14*2*0.32*0.20	1,792		
		alzata pianerottolo intermedio 0.90*0.20*2	0,360		
		battiscopa pianerottolo (0.90+1.05+1.05+0.90)*0.20	0,780		
		Alloggio n. 14 duplex alzate 15*1.10*0.20	3,300		
		battiscopa laterali 14*2*0.32*0.20	1,792		
		Alloggio n. 15 duplex alzate 16*1.10*0.20	3,520		
		battiscopa laterali 14*2*0.32*0.20	1,792		
		alzata pianerottolo intermedio 0.90*0.20*2	0,360		
		battiscopa pianerottolo (0.90+1.05+1.05+0.90)*0.20	0,780		
		SOMMANO m² =	24,328	105,38	2.563,68
66	52	10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili Edificio 2C rivestimento scale Alloggio n. 11 duplex pedate (14+1)*0.32*1.30	6,240		
		Alloggio n. 12 duplex pedate (14+1)*0.32*1.10	5,280		
		pianerottolo intermedio 0.90*1.10*2	1,980		
		A RIPORTARE	13,500		578.869,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,500		578.869,41
		Alloggio n. 14 duplex pedate (14+1)*0.32*1.10	5,280		
		Alloggio n. 15 duplex pedate (14+1)*0.32*1.10	5,280		
		pianerottolo intermedio 0.90*1.10*2	1,980		
		SOMMANO m² =	26,040	142,37	3.707,31
67	55	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C rivestimento scale Alloggio n. 11 duplex pedate (14+1)*2*1.30	39,000		
		Alloggio n. 12 duplex pedate (14+1)*2*1.10	33,000		
		pianerottolo intermedio 0.90*2	1,800		
		Alloggio n. 14 duplex pedate (14+1)*2*1.10	33,000		
		Alloggio n. 15 duplex pedate			
		soglie ingresso (14+1)*2*1.10	33,000		
		pianerottolo intermedio 0.90*2	1,800		
		SOMMANO cad =	141,600	2,53	358,25
		2) Totale rivestimento scale			6.629,24
		lastre balconi - copertine infissi esterni - copertina muretto attico			
68	51	10.1.2.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili			
		Edificio 2C copertina muretto d'attico di delimitazione delle falde 0.30*(5.35*2+7.70+5.35+6.55+7.75*3+3.00*2+3.00*2)	19,665		
		SOMMANO m² =	19,665	105,38	2.072,30
69	54	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C copertina muretto d'attico di delimitazione delle falde 2*(5.35*2+7.70+5.35+6.55+7.75*3+3.00*2+3.00*2)	131,100		
		SOMMANO m =	131,100	3,17	415,59
70	55	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C copertina muretto d'attico di delimitazione delle falde 4*(5.35*2+7.70+5.35+6.55+7.75*3+3.00*2+3.00*2)	262,200		
		SOMMANO cad =	262,200	2,53	663,37
71	179	A.10 Fornitura e posa in opera di lastre di marmo balconi dello spessore di cm 4, compreso il trasporto delle lastre al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la messa in opera, le opere murarie relative ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C A RIPORTARE			586.086,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			586.086,23
		lastre di marmo balconi 2.50*0.80*7	14,000		
		SOMMANO m² =	14,000	166,90	2.336,60
72	180	A.11 Realizzazione di copertine sopra gli infissi esterni, mediante la fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità, dello spessore di cm 2, con superfici in vista a costa ben levigate, debitamente incastrate all'intonaco del prospetto, poste su mensole metalliche idoneamente tassellate alla muratura e verniciate, compreso la fornitura, la collocazione e la verniciatura delle mensole metalliche, la fornitura e collocazione dei perni e dei bulloni di ancoraggio, del battiscopa superiore formato da mattonelle 20*20, disegnate secondo le indicazioni della d.L, la pulitura ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Prospetto su vicolo G. Quartararo (est) 2 Prospetto su vicolo Gioacchino Terzo 6 Prospetto su vicolo Placido Viola 4 Prospetto su vicolo G. Quartararo (sud) 4	2,000 6,000 4,000 4,000		
		SOMMANO cad =	16,000	112,51	1.800,16
		3) Totale lastre balconi - copertine infissi esterni - copertina muretto attico			7.288,02
		7) Totale Marmi			18.825,61
		Intonaci interni, controsoffiti, rivestimenti wc e cucina, zocchetto battiscopa e tinteggiatura			
73	25	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra cucina (2.91+2.06)*1.60 wc (1.28+2.10+1.28+2.10-0.80)*2.20 piano primo wc (2.49+1.80+2.50+1.80-0.80)*2.20-0.90*1.25 Parziale Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina (3.84+2.11)*1.60 wc (2.04+1.90+2.06+1.90-0.80)*2.20 piano primo wc (3.00+2.10+3.21+2.09-0.80)*2.20-0.60*1.25 Parziale Alloggio n. 13 piano terra cucina (1.67+3.88)*1.60 wc (1.98+1.90+2.01+1.90-0.80)*2.20 Parziale Alloggio n. 14 duplex piano terra cucina (1.47+4.15)*1.60 piano primo wc	7,952 13,112 16,013 37,077 9,520 15,620 20,370 45,510 8,880 15,378 24,258 8,992		
		A RIPORTARE	115,837		590.222,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	115,837		590.222,99
		(1.91+1.90+1.98+2.02-0.80)*2.20	15,422		
		Parziale	24,414		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra cucina (1.94+4.44)*1.60 wc (1.58+2.17+1.58+2.17-0.80)*2.20 piano primo wc (2.78+1.58+2.78+1.58-0.80)*2.20	10,208 14,740 17,424		
		Parziale	42,372		
		SOMMANO m ² =	173,631	45,25	7.856,80
74	26	5.2.4.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel gruppo b1 conformemente alla norma uni en 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma uni en 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della d.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla d.L. Battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm			
		Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra vano ingresso scala 3.92+4.03+1.29+1.29-1.00-0.80 0.45*2 cucina-soggiorno (4.00+4.02+4.05+3.66-0.80*2-1.20*2) a detrarre rivestimento cucina -(2.91+2.06) letto 2.50+3.99+2.50+4.01-0.80*2+0.45*2 piano primo pianerottolo arrivo 1.70+1.81+1.28-0.80*2 0.45*2*2 1.80*2+1.40*2-0.80*3 letto 4.00+4.72+4.05+4.36-1.20*2-0.80 letto 5.21+3.52+5.66+3.50-1.20-0.80	8,730 0,900 11,730 -4,970 12,300 3,190 1,800 4,000 13,930 15,890		
		Parziale	67,500		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina-soggiorno 4.94+5.72+3.94+2.02+1.66+3.67-0.80*2-1.20+0.45*2*2 a detrarre rivestimento cucina -(2.11+3.84) vano scala 3.38+2.03+3.37+1.98-0.80 anti wc 1.56+1.92+1.61+1.91-0.80*2+0.45*2 letto 4.43+4.19+4.93+4.29-0.80-1.20 piano primo pianerottolo di arrivo 0.91+1.98+0.91+1.02-0.80+0.45*2 2.09+1.89+2.09+1.84-0.80*3+0.45*2 letto 4.43+4.19+4.93+4.29-0.80-1.20	20,950 -5,950 9,960 6,300 15,840 4,920 6,410 15,840		
		Parziale	74,270		
		Alloggio n. 13 piano terra cucina-soggiorno 4.42+4.42+4.81+4.57-1.20*2-0.80*2+0.45*2*2 a detrarre rivestimento cucina -(1.67+3.88) anti wc 1.01+1.29+1.02+1.23-0.80*3+0.45*2*2 letto 3.39+3.18+3.61+3.03-0.80	16,020 -5,550 3,950 12,410		
		A RIPORTARE	168,600		598.079,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	168,600		598.079,79
		letto 3.91+4.30+4.05+4.41-1.20-0.80	14,670		
		Parziale Alloggio n. 14 duplex piano terra cucina-soggiorno 3.65+2.03+1.64+4.15+3.67-1.20-1.00 a detrarre rivestimento cucina -(1.47+4.15)	41,500		
		vano scala 3.37+1.02+4.29	12,940		
		piano primo pianerottolo di arrivo 1.06+1.01+1.06-0.80*3+0.45*2*3	-5,620		
		soggiorno 4.42+4.42+4.81+4.57-1.20-0.80*2+0.45*2	8,680		
		letto 3.39+3.18+3.61+3.03-0.80	3,430		
		letto 3.91+4.30+4.05+4.41-0.80-1.20	16,320		
		Parziale Alloggio n. 15 duplex piano terra cucina-soggiorno 5.59+4.44+5.33+3.95-1.20-0.80*2+0.45*2 a detrarre rivestimento cucina -(1.94+4.44)	62,830		
		vano scala 3.38+2.02+3.38+2.07-1.47+0.45*2+1.87-1.47+1.58+1.87+1.58-0.80*3	17,410		
		ripostiglio 1.58+1.35+1.58+1.47-0.80	-6,380		
		letto 4.22+4.09+5.08+3.92-1.20-0.80	13,310		
		piano primo pianerottolo di arrivo 0.92+2.07+0.92-0.80+0.45*2	5,180		
		corridoio 2.83+1.58+1.71+1.08+0.92+2.73-0.80*4+0.45*2*2	15,310		
		letto 4.22+4.10+5.08+3.92-0.80-1.20	4,010		
		letto 3.65+2.06+1.64+4.15+3.67-0.80-1.20	9,450		
		letto 4.50+4.44+5.33+2.80+1.02+1.07-0.80-1.20	15,320		
		Parziale	13,170		
			17,160		
			103,940		
		SOMMANO m =	350,040	13,75	4.813,05
75	45	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C INTONACO SULLE PARETI Alloggio n. 11 duplex piano terra vano ingresso scala (3.92+4.03+1.29+1.29)*(2.95+0.35)	34,749		
		cucina-soggiorno (4.00+4.02+4.05+3.66)*2.95	46,404		
		letto (2.50+3.99+2.50+4.01)*2.95	38,350		
		wc (1.28+2.10+1.28+2.10)*2.95	19,942		
		a detrarre porte su tramezzi -0.80*2.10*2	-3,360		
		piano primo pareti vano scala (1.28+6.12+1.29+6.23)*2.95	44,014		
		anti wc (1.40+1.80+1.40+1.80)*2.95	18,880		
		wc (2.49+1.80+2.50+1.80)*2.95	25,341		
		letto (4.00+4.72+4.05+4.36)*2.95	50,534		
		A RIPORTARE	274,854		602.892,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	274,854		602.892,84
		letto (5.21+3.52+5.66+3.50)*2.95	52,776		
		a detrarre porte su tramezzi -0.80*2.10*2*2	-6,720		
		Parziale	320,910		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina-soggiorno (4.94+5.72+3.94+2.02+1.66+3.67)*2.95	64,753		
		vano scala (3.38+2.03+3.37+1.98)*(2.95+0.35)	35,508		
		anti wc (1.56+1.92+1.61+1.91)*2.95	20,650		
		wc (2.04+1.90+2.06+1.90)*2.95	23,305		
		letto (4.43+4.19+4.93+4.29)*2.95	52,628		
		a detrarre porte su tramezzi -0.80*2.10*2	-3,360		
		piano primo pareti vano scala (1.98+5.68+2.07+4.66+0.91+1.02*2)*2.95	51,153		
		antiwc (1.84+2.09+1.89+2.09)*2.95	23,335		
		wc (3.00+2.10+3.21+2.09)*2.95	30,680		
		letto (4.43+4.19+4.93+4.29)*2.95	52,628		
		a detrarre porte su tramezzi -0.80*2.10*2	-3,360		
		Parziale	347,920		
		Alloggio n. 13 piano terra cucina-soggiorno (4.42+4.42+4.81+4.57)*2.95	53,749		
		anti wc (1.01+1.29+1.02+1.23)*2.95	13,423		
		wc (1.98+1.90+2.01+1.90)*2.95	22,981		
		letto (3.39+3.18+3.61+3.03)*2.95	38,970		
		letto (3.91+4.30+4.05+4.41)*2.95	49,177		
		Parziale	178,300		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra cucina-soggiorno (3.65+2.03+1.64+4.15+3.67)*2.95	44,663		
		pareti vano scala (1.02+4.29+1.02+4.29)*(2.95+0.35)	35,046		
		piano primo pareti vano scala (1.01+5.68+1.05+5.69)*2.95	39,619		
		wc (1.98+1.90+2.02+1.91)*2.95	23,040		
		soggiorno (4.42+4.42+4.81+4.57)*2.95	53,749		
		letto (3.39+3.18+3.61+3.03)*2.95	38,970		
		letto (3.91+4.30+4.05+4.41)*2.95	49,177		
		Parziale	284,264		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra cucina-soggiorno (5.59+4.44+5.33+3.95)*2.95	56,965		
		anti wc (1.87+1.58+1.87+1.58)*2.95	20,355		
		wc (1.58+2.17+1.58+2.17)*2.95	22,125		
		ripostiglio (1.47+1.58+1.35+1.58)*2.95	17,641		
		vano scala (3.38+2.02+3.38+2.07)*(2.95+0.35)	35,805		
		letto (4.22+4.09+5.08+3.92)*2.95	51,065		
		A RIPORTARE	1.335,350		602.892,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.335,350		602.892,84
		a detrarre porte su tramezzi -0.80*2.10*2*3	-10,080		
		piano primo pareti vano scala (2.01+3.68+2.07+3.68+1.08*2)*2.95	40,120		
		corridoio (2.83+1.58+1.71+1.08+0.92+2.73)*2.95	32,008		
		letto (4.22+4.10+5.08+3.92)*2.95	51,094		
		letto (3.65+2.06+1.64+4.15+3.67)*2.95	44,752		
		letto (4.50+4.44+5.33+2.80+1.02+1.07)*2.95	56,522		
		wc (1.50+2.78)*2*2.95	25,252		
		a detrarre porte su tramezzi -0.80*2.10*2*2	-6,720		
		Parziale	436,904		
		SOMMANO m² =	1.568,298	21,55	33.796,82
76	46	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C quantità intonaco di cui al prezzo 9.1.1 [vedi art. 9.1.1 pos.75 m² 1.568,298] a detrarre quantità rivestimenti di cui al prezzo 5.2.1 -[vedi art. 5.2.1 pos.73 m² 173,631]	1.568,298		
		SOMMANO m² =	1.394,667	12,40	17.293,87
77	50	9.1.12 Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato lisciato a cazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C rivestimento interno della vasca accumulo acqua piovana fondo e solaio copertura 2.50*2.00*2 pareti (2.50+2.00)*2*0.86	10,000		
		SOMMANO m² =	17,740	30,73	545,15
78	56	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Edificio 2C quantità intonaco di cui al prezzo 9.1.4 [vedi art. 9.1.4 pos.76 m² 1.394,667] quantità controsoffitti di cui al prezzo 12.3.3 [vedi art. 12.3.3 pos.79 m² 423,121]	1.394,667		
		SOMMANO m² =	1.817,788	5,06	9.198,01
79	60	12.3.3 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. Edificio 2C controsoffitti Alloggio n. 11 duplex piano terra cucina-soggiorno (5.70*2.59*0.50+5.70*2.83*0.50) letto (4.71*2.13*0.50+4.71*2.11*0.50) wc 1.28*2.10	15,447		
			9,985		
			2,688		
		A RIPORTARE	28,120		663.726,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,120		663.726,69
		piano primo vano scala (1.28+1.29)*0.50*(6.12+6.23)*0.50	7,935		
		disimpegno 1.80*1.40	2,520		
		wc 1.80*2.50	4,500		
		letto (5.92*3.22*0.50+5.92*2.95*0.50)	18,263		
		letto (6.36*3.11*0.50+6.36*2.87*0.50)	19,016		
		Parziale Alloggio n. 12 duplex	80,354		
		piano terra cucina-soggiorno (6.61*3.39*0.5+6.61*2.90*0.50)	20,788		
		(1.56+1.66)*0.50*3.67	5,909		
		anti wc (1.56+1.61)*0.50*(1.91+1.92)*0.50	3,035		
		wc 1.90*2.05	3,895		
		letto 6.44*2.86*0.50+6.44*3.28*0.50	19,771		
		piano primo soffitto vano scala (1.98+2.07)*0.50*(5.68+5.67)*0.5	11,492		
		anti wc (1.84+1.89)*0.50*2.09	3,898		
		wc 3.65*1.83*0.50+3.65*1.71*0.50	6,461		
		letto 6.17*3.33*0.50+6.17*3.08*0.50	19,775		
		Parziale Alloggio n. 13	95,024		
		piano terra cucina-soggiorno 6.72*2.99*0.50+6.72*3.16*0.50	20,664		
		anti wc (1.0+1.02)*0.50*(1.23+1.29)*0.50	1,273		
		wc (1.98+2.01)*0.5*1.90	3,791		
		letto 4.86*2.37*0.50+4.86*2.09*0.50	10,838		
		letto 5.81*2.90*0.50+5.81*3.07*0.50	17,343		
		Parziale Alloggio n. 14 duplex	53,909		
		piano terra cucina-soggiorno (3.65+3.81)*0.50*2.03+(3.81+4.15)*0.5*1.63	14,059		
		piano primo soffitto vano scala (1.01+1.05)*0.50*(5.68+5.69)*0.50	5,856		
		wc (1.91+1.90)*0.50*(1.98+2.02)*0.50	3,810		
		soggiorno (6.72*3.16*0.50)+(6.72*2.99*0.50)	20,664		
		letto (4.86*2.09*0.50)+(4.86*2.37*0.50)	10,838		
		letto (5.99*2.88*0.50)+(5.99*2.91*0.50)	17,341		
		Parziale Alloggio n. 15 duplex	72,568		
		piano terra cucina-soggiorno 6.61*3.33*0.50+6.61*3.56*0.50	22,771		
		vano scala 1.58*1.87	2,955		
		ripostiglio 2.08*1.12*0.50+2.08*1.03*0.50	2,236		
		wc 1.58*2.17	3,429		
		letto 6.02*2.74*0.50+6.02*3.41*0.50	18,512		
		piano primo soffitto vano scala	351,758		
		A RIPORTARE			663.726,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	351,758		663.726,69
		2.01*3.68 corridoio	7,397		
		1.58*1.71+(0.92+1.12)*0.50*2.73 wc	5,486		
		1.58*2.78 letto	4,392		
		6.02*2.74*0.50+6.02*3.42*0.50 letto	18,542		
		(3.65+3.81)*0.50*2.06+(3.81+4.15)*0.50*1.60 letto	14,052		
		(2.80+2.97)*0.50*1.02	2,943		
		5.88*3.08*0.50+5.88*3.23*0.50	18,551		
		Parziale	121,266		
		SOMMANO m² =	423,121	33,48	14.166,09
		8) Totale Intonaci interni, controsoffiti, rivestimenti wc e cucina, zocchetto battiscopa e tinteggiatura			87.669,79
		Intonaci esterni			
80	164	23.2.5 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; conforme alla norma uni en 998-1/2010, dello spessore complessivo di 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinzafo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, sabbie pure minerali espanse e speciali additivi, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sestì, a base di calce idraulica, sabbie pure minerali espanse e speciali additivi, farina di sughero o altri inerti leggeri e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu \leq 9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda \leq 0,057 \text{ w/m}^2\text{k}$, densità media $< 650 \text{ kg/m}^3$, dato in opera con macchina intonacatrice. Dato in opera su pareti verticali ed orizzontali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Prospetto su vicolo G. Quartararo (est) (6.10+6.03)*0.50*5.06 (6.53+6.47)*0.50*4.35 (6.47+6.40)*0.50*5.05+5.05*0.80*0.5 a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco -1.20*2.30*6 Prospetto su vicolo Gioacchino Terzo (6.40+6.33)*0.50*4.74 (6.35+8.48)*0.50*6.16 (8.48+6.40)*0.50*7.27 a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco -1.20*2.30*4 -1.20*1.25*3 Prospetto su vicolo Placido Viola (6.40+6.90)*0.50*18.06 a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco -1.20*2.30*7 -1.20*1.25*1 -0.60*1.25*1 Prospetto su vicolo G. Quartararo (sud) (6.90+8.87)*0.50*4.56 (8.87+7.43)*0.50*7.56 (7.23+6.10)*0.50*5.22 a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco -1.20*2.30*4 -1.20*1.25*1 -6.875531	30,689 28,275 34,517 -16,560 11,105 45,676 54,089 -11,040 -4,500 120,099 -19,320 -1,500 -0,750 35,956 61,614 34,791 -11,040 -1,500 -6,876		
		SOMMANO m² =	383,725	66,45	25.498,53
81	165	23.2.7 Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 23.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C [vedi art. 23.2.5 pos.80 m² 383,725]	383,725 383,725		
		A RIPORTARE	383,725		703.391,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	383,725		703.391,31
			SOMMANO m ² = 383,725	16,55	6.350,65
82	166	23.2.8 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo di 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore sd = 0,0177 (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua w = 0,46 (kg/m ² *h 0,5), presa di sporco < 3 (uni 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante fratazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. Edificio 2C [vedi art. 23.2.5 pos.80 m ² 383,725]	383,725		
			SOMMANO m ² = 383,725	25,75	9.880,92
83	186	A.17 Fornitura e posa in opera di numeri civici da collocare, per contraddistinguere gli ingressi, su cortile dello spasimo e via sopra le mura di santa teresa, costituiti da mattonelle in ceramica di forma ottagonale smaltati con fondo bianco, bordino e numeri civico di colore blu e comunque corrispondente al modello tradizionale utilizzato dal comune di palermo- ufficio centro storico, compreso il collante le opere murarie e quanto altro necessario per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C 11	11,000		
			SOMMANO cad = 11,000	77,37	851,07
		9) Totale Intonaci esterni			42.581,17
		Infissi interni e esterni			
		Infissi interni			
84	44	8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. Edificio 2C rivestimento scale Alloggio n. 11 duplex piano terra 2*0.90*2.10 piano primo 3*0.90*2.10 Alloggio n. 12 duplex piano terra 3*0.90*2.10 piano primo 2*0.90*2.10 Alloggio n. 13 piano terra 3*0.90*2.10 Alloggio n. 14 duplex piano primo 3*0.90*2.10 Alloggio n. 15 duplex piano terra 4*0.90*2.10 piano primo 4*0.90*2.10	3,780 5,670 5,670 3,780 5,670 5,670 7,560 7,560		
			SOMMANO m ² = 45,360	252,34	11.446,14
		1) Totale Infissi interni			11.446,14
		A RIPORTARE			731.920,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			731.920,09
85	39	<p>Infissi esterni</p> <p>8.3.2.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. Ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (uni en 12207); classe di tenuta all'acqua 9a (uni en 12208); classe di resistenza al vento 5 (uni en 12210); trasmittanza termica complessiva u, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma uni en 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei d.Lgs. 192/05 e s.M.I; marcatura ce secondo uni en 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal d.P.C.M. Pubblicato in g.U. Del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi uv per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitaramico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri.</p> <p>- superficie minima di misurazione: 0,9 m².</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 w/(m²/k) – sezione 70 mm. Con vetro camera 4-6-4</p> <p>Edificio 2C superficie minima misurazione 0.90 mq/cd Alloggio n. 11 duplex piano terra ingresso infisso tipo A (1.20*2.30+0.25) 3,010 cucina-soggiorno infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)*2 6,020 letto infisso tipo C 1.20*1.25 1,500 piano primo letto infisso tipo B 1.20*2.30*2 5,520 wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0,900 0.90 letto infisso tipo B 1.20*2.30 2,760</p> <p>Parziale Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina-soggiorno infisso tipo A (1.20*2.30+0.25) 3,010 infisso tipo C 1.20*1.25 1,500 infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0,900 0.90 letto infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25) 3,010 infisso tipo C 1.20*1.25 1,500 piano primo wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0,900 0.90 letto infisso tipo B 1.20*2.30 2,760</p> <p>A RIPORTARE 33,290</p>			731.920,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	33,290		731.920,09
		Alloggio n. 13 piano terra cucina-soggiorno infisso tipo A (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		letto infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		letto infisso tipo C 1.20*1.25	1,500		
		Parziale	10,530		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra cucina-soggiorno infisso tipo A (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		piano primo soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Parziale	11,290		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra infisso tipo A cucina-soggiorno (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		letto infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		infisso tipo C 1.20*1.25	1,500		
		piano primo soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Parziale	16,700		
		SOMMANO m² =	71,810	407,13	29.236,01
86	40	8.3.3.2 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura ce secondo uni en 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. In pino di svezia			
		Edificio 2C scuretti superficie minima misurazione 1.20 mq/cd			
		Alloggio n. 11 duplex piano terra ingresso infisso tipo A 1.20*2	2,400		
		cucina-soggiorno infisso tipo B' 1.20*2*2	4,800		
		letto			
		A RIPORTARE	7,200		761.156,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,200		761.156,10
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		piano primo letto			
		infisso tipo B 1.20*2*2	4,800		
		wc			
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Parziale	18,000		
		Alloggio n. 12 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		infisso tipo A 1.20*2	2,400		
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		letto			
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		piano primo			
		wc			
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Parziale	14,400		
		Alloggio n. 13			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		infisso tipo A 1.20*2	2,400		
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		letto			
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		letto			
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		Parziale	9,600		
		Alloggio n. 14 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		infisso tipo A 1.20*2	2,400		
		piano primo			
		soggiorno			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Parziale	9,600		
		Alloggio n. 15 duplex			
		piano terra			
		infisso tipo A 1.20*2	2,400		
		letto			
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		piano primo			
		A RIPORTARE	58,800		761.156,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	58,800		761.156,10
		soggiorno infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		letto infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Parziale	15,600		
		SOMMANO m² =	67,200	216,99	14.581,73
87	41	8.3.4.2 Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con marcatura ce secondo uni en 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da parte apribile costituita da telaio maestro della sezione di 8x5,5 cm per i montanti e la traversa superiore e 12x5,5 cm per la traversa inferiore, con stecche mobili dello spessore di 1,5 cm distanti 5 cm compresa la ferramenta di sospensione, di chiusura e per la graduazione della apertura delle stecche mobili, le squadre di ferro piatto agli angoli del telaio maestro, compresa la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - superficie minima di misurazione m² 1,80. In pino di svezia Edificio 2C superficie minima misurazione 1.80 mq/cd Alloggio n. 11 duplex piano terra ingresso infisso tipo A 1.20*2.30 cucina-soggiorno infisso tipo B' 1.20*2.30*2 letto infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie di minima misurazione 1.80 mq 1.80 piano primo letto infisso tipo B 1.20*2.30*2 wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 letto infisso tipo B 1.20*2.30 Parziale Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina-soggiorno infisso tipo A 1.20*2.30 infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie di minima misurazione 1.80 mq 1.80 infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 letto infisso tipo B' 1.20*2.30 infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie di minima misurazione 1.80 mq 1.80 piano primo wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 letto infisso tipo B 1.20*2.30			
		A RIPORTARE	35,640		775.737,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	35,640		775.737,83
		Parziale Alloggio n. 13 piano terra cucina-soggiorno infisso tipo A 1.20*2.30 infisso tipo B' 1.20*2.30 letto infisso tipo B' 1.20*2.30 letto infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie di minima misurazione 1.80 mq 1.80	15,480 2,760 2,760 2,760 1,800		
		Parziale Alloggio n. 14 duplex piano terra cucina-soggiorno infisso tipo A 1.20*2.30 piano primo soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30 letto infisso tipo B 1.20*2.30 letto infisso tipo B 1.20*2.30	10,080 2,760 2,760 2,760 2,760		
		Parziale Alloggio n. 15 duplex piano terra infisso tipo A cucina-soggiorno 1.20*2.30 letto infisso tipo B' 1.20*2.30 infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie di minima misurazione 1.80 mq 1.80 piano primo soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30 infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 letto infisso tipo B 1.20*2.30 letto infisso tipo B 1.20*2.30	11,040 2,760 2,760 1,800 2,760 1,800 2,760 2,760		
		Parziale	17,400		
		SOMMANO m² =	74,160	463,16	34.347,95
		2) Totale Infissi esterni			78.165,69
		10) Totale Infissi interni e esterni			89.611,83
		Opere in ferro			
		ringhiere balconi			
88	32	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. E A RIPORTARE			810.085,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			810.085,78
		comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Edificio 2C ringhiere balconi: si stima un peso pari a 150 kg/cd 150*7 ringhiere balconi a petto: si stima un peso pari a 30 kg/cd 30*3	1.050,000 90,000 SOMMANO kg = 1.140,000	3,12	3.556,80
89	33	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Edificio 2C vedi quantità di cui al prezzo precedente [vedi art. 7.1.2 pos.88 kg 1.140,000]	1.140,000 SOMMANO kg = 1.140,000	2,42	2.758,80
90	57	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Edificio 2C ringhiere balconi (2.50+0.75*2)*1.00*7 ringhiere balconi a petto 1.20*1.00*3	28,000 3,600 SOMMANO m² = 31,600	15,16	479,06
		1) Totale ringhiere balconi			6.794,66
		11) Totale Opere in ferro			6.794,66
		Impianto di scarico			
		sistema smaltimento acque piovane			
91	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. E l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw Edificio 2C cavidotto della linea che collega i pozzetti base pluviale alla vasca di raccolta acque meteoriche 0.40*0.80*(5.00+12.50+7.00+6.00+6.00+1.50) cavidotto della linea che collega i pozzetti base pluviali, lo scarico di fondo e il troppo pieno della vasca di raccolta acque meteoriche, alla rete comunale 0.40*0.80*(3.00+6.50+6.50+5.00+6.50+17.00+3.00+1.50*6)	12,160 18,080 SOMMANO m³ = 30,240	10,52	318,12
92	3	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro A RIPORTARE			817.198,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			817.198,56
		per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano			
		Edificio 2C distanza presunta discarica 20 km [vedi art. 1.1.6.1 pos.91 m ³ 30,240]*20	604,800		
		SOMMANO m ³ x km =	604,800	0,63	381,02
93	30	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme uni en 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe c 250 (carico di rottura 250 kn) Edificio 2C peso presunto coperchio e telaio in ghisa 80 kg/cd 8*80	640,000		
		SOMMANO kg =	640,000	3,17	2.028,80
94	66	13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in pvc-u costruite secondo le norme uni-en 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme uni-en 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione u o ud, la serie corrispondente alla rigidità sn 8 kn/m ² , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo uni-cei-en 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm Edificio 2C cavidotto della linea che collega i pozzetti base pluviale e la vasca di raccolta acque meteoriche (5.00+12.50+7.00+6.00+6.00) cavidotto della linea che collega i pozzetti alla rete comunale (3.00+6.50+6.50+5.00+6.50+17.00+3.00+1.50*6)	36,500		
		SOMMANO m =	93,000	21,89	2.035,77
95	68	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Edificio 2C vedi quantità di cui al prezzo 1.1.6.1 [vedi art. 1.1.6.1 pos.91 m ³ 30,240] a detrarre volume tubazione -[vedi art. 13.7.3.4 pos.94 m 93,000]*0.1*0.1*3.14	30,240		
		SOMMANO m ³ =	27,320	24,08	657,87
96	145	15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. In lamiera preverniciata Edificio 2C 16.00+18.50+5.50+5.50+5.50	51,000		
		SOMMANO m =	51,000	34,78	1.773,78
97	146	15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro da 100 mm Edificio 2C 10*6.50+5.50	70,500		
		SOMMANO m =	70,500	26,34	1.856,97
98	151	15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza c20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Edificio 2C 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	68,88	688,80
		A RIPORTARE			826.621,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
99	187	<p>RIPORTO</p> <p>A.18</p> <p>Fornitura e collocazione di pozzetto per fognatura del tipo prefabbricato in cemento vibrato, per acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm , compreso di manicotti di innesto per tubi in pe, prfv, cls, gres, pvc, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta, compreso lo scavo occorrente, il rinfianco ed il ricoprimento, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza c12/15 dello spessore di 10 cm, compreso sigillature, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Edificio 2C pozzetti di convogliamento acque meteoriche 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	8,000 8,000	325,51	826.621,57 2.604,08
		1) Totale sistema smaltimento acque piovane			12.345,21
		sistema smaltimento acque nere (cucine e wc)			
100	2	<p>1.1.6.1</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. E l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A.</p> <p>In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuita' poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw</p> <p>Edificio 2C cavidotto che collega i pozzetti degli scarichi fognari 0.80*1.20*(1.50+5.00+1.50+6.50+1.50+6.00+8.50+1.50+9.50+6.50+2.00+7.50+2.00+6.50+13.50+1.50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	77,760 77,760	10,52	818,04
101	3	<p>1.2.5.2</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p>Edificio 2C distanza presunta discarica 20 km [vedi art. 1.1.6.1 pos.100 m³ 77,760]*20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ x km =</p>	1.555,200 1.555,200	0,63	979,78
102	7	<p>2.1.4</p> <p>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 r a qualsiasi altezza o profondita' di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.</p> <p>Edificio 2C spallette per realizzazione cavidotti 4.20*1.20*0.20*2 1.96*1.20*0.20*2+0.60*1.20*0.20 5.88*1.20*0.20 (0.80+1.00)*1.20*0.20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	2,016 1,085 1,411 0,432 4,944	207,53	1.026,03
103	30	<p>6.4.1.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme uni en 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura,</p> <p>A RIPORTARE</p>			832.049,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			832.049,50
		marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe c 250 (carico di rottura 250 kn) Edificio 2C peso presunto coperchio e telaio in ghisa 80 kg/cd 18*80	1.440,000 SOMMANO kg = 1.440,000	3,17	4.564,80
104	67	13.7.3.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in pvc-u costruite secondo le norme uni-en 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme uni-en 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione u o ud, la serie corrispondente alla rigidità sn 8 kn/m², il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo uni-cei-en 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 296,6 mm Edificio 2C tubazione che collega i pozzetti degli scarichi fognari (1.50+5.00+1.50+6.50+1.50+6.00+8.50+1.50+9.50+6.50+2.00+7.50+2.00+6.50+13.50+1.50)	81,000 SOMMANO m = 81,000	47,74	3.866,94
105	68	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Edificio 2C vedi quantità di cui al prezzo 1.1.6.1 [vedi art. 1.1.6.1 pos.100 m³ 77,760] a detrarre volume tubazione -(0.1575*0.1575*3.14)*[vedi art. 13.7.3.6 pos.104 m 81,000]	77,760 -6,309 SOMMANO m³ = 71,451	24,08	1.720,54
106	148	15.4.14.2 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 50 mm Edificio 2C 4 colonne verticali di scarico 4*9.00	36,000 SOMMANO m = 36,000	14,17	510,12
107	149	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 100 mm Edificio 2C 4 colonne verticali di scarico 4*9.00 per innesti nei pozzetti 6*2.00 tubazione entro vani fondazione 9.00+6.00 15	36,000 12,000 15,000 15,000 SOMMANO m = 78,000	17,34	1.352,52
108	187	A.18 Fornitura e collocazione di pozzetto per fognatura del tipo prefabbricato in cemento vibrato, per acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm, compreso di manicotti di innesto per tubi in pe, prfv, cls, gres, pvc, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta, compreso lo scavo occorrente, il rinfianco ed il ricoprimento, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza c12/15 dello spessore di 10 cm, compreso sigillature, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Edificio 2C 18	18,000 SOMMANO cad = 18,000	325,51	5.859,18
		A RIPORTARE			849.923,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
109	188	RIPORTO A.19 Fornitura e collocazione di tappo per botola realizzato con profilo in ferro 40x40x3, telaio 40x10, lamiera di fondo, rete maglia 20x20 mm, piolo per apertura, compreso cls e quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Edificio 2C botole accesso e ispezione cavidotti scarichi fognari 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	173,01	849.923,60 865,05
		2) Totale sistema smaltimento acque nere (cucine e wc)			21.563,00
		12) Totale Impianto di scarico			33.908,21
		Impianto idrico			
110	126	15.1.2 Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettoni a griglia in ottone cromato da 1" ¼ con tappo e catenella, i flessibili, sifone a bottiglia, gruppo miscelatore in ottone cromato, le mensole in acciaio smaltato o le spallette in mattoni pieni intonacate, le opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Alloggi n. 11 - 12 - 13 -14 - 15 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	336,82	1.684,10
111	127	15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di 80x80 cm Edificio 2C Alloggio n. 12 duplex piano terra wc doccia 1 Alloggio n. 13 piano terra wc doccia 1 Alloggio n. 14 duplex piano primo wc doccia 1 Alloggio n. 15 duplex piano primo wc doccia 1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 SOMMANO cad = 4,000	266,18	1.064,72
112	128	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra wc lavabo 1 piano primo wc lavabo 1 A RIPORTARE	1,000 1,000		853.537,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		853.537,47
		1	1,000		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra wc lavabo			
		1	1,000		
		piano primo wc lavabo			
		1	1,000		
		Alloggio n. 13 piano terra wc lavabo			
		1	1,000		
		Alloggio n. 14 duplex piano primo wc lavabo			
		1	1,000		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra wc lavabo			
		1	1,000		
		piano primo wc lavabo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	8,000	318,77	2.550,16
113	129	15.1.6 Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad s e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano primo wc bidet			
		1	1,000		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra wc bidet			
		1	1,000		
		piano primo wc bidet			
		1	1,000		
		Alloggio n. 13 piano terra wc bidet			
		1	1,000		
		Alloggio n. 14 duplex piano primo wc bidet			
		1	1,000		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra wc bidet			
		1	1,000		
		piano primo wc bidet			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	243,12	1.701,84
114	130	15.1.7 Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (pvc), completa di pilettoni a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore per acqua calda e fredda con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura			
		A RIPORTARE			857.789,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			857.789,47
		costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C			
		Alloggio n. 11 duplex			
		piano primo			
		vasca			
		1	1,000		
		Alloggio n. 12 duplex			
		piano primo			
		vasca			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	364,42	728,84
115	131	15.1.8			
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in pvc a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		Edificio 2C			
		Alloggio n. 11 duplex			
		piano terra			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		Alloggio n. 12 duplex			
		piano terra			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		Alloggio n. 13			
		piano terra			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		Alloggio n. 14 duplex			
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		Alloggio n. 15 duplex			
		piano terra			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	8,000	245,43	1.963,44
116	132	15.2.3.4			
		Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi uv, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento.			
		Per capienza di 500 l			
		Edificio 2 C			
		dotazione idrica per alloggi 1000 litri giorno			
		per tre alloggi			
		3*2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	265,64	1.593,84
		A RIPORTARE			862.075,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,000		862.828,81
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		bidet			
		2	2,000		
		doccia			
		2	2,000		
		Alloggio n. 14 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		bidet			
		2	2,000		
		doccia			
		2	2,000		
		Alloggio n. 15 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		bidet			
		2	2,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		bidet			
		2	2,000		
		vasca			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	70,000	100,58	7.040,60
119	141	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di pvc conforme alle norme uni en 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma uni en 12056-1/5. Per punto di scarico acque nere Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	2,000		869.869,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		869.869,41
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		Alloggio n. 12 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		doccia			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		Alloggio n. 13			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		doccia			
		1	1,000		
		Alloggio n. 14 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	33,000		869.869,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	33,000		869.869,41
		doccia			
		1	1,000		
		Alloggio n. 15 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	44,000	88,08	3.875,52
120	144	15.4.10			
		Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma uni 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato.			
		Edificio 2C			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	43,65	218,25
121	152	15.4.26.1			
		Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°c 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°c/10 bar da 41° a 70°c. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982. Per diametro dn 16x11,5 mm			
		Edificio 2C			
		tubazione che collega i collettori di distribuzione acqua fredda e calda ai pezzi sanitari			
		si prevedono 10 mt per ogni singolo punto acqua, dove c'è acqua fredda e calda			
		si moltiplica per 2			
		Alloggio n. 11 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		10*2	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		lavabo			
		10*2	20,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		lavabo			
		10*2	20,000		
		A RIPORTARE	90,000		873.963,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	90,000		873.963,18
		bidet 10*2	20,000		
		vasca 10*2	20,000		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina-soggiorno lavello 10*2	20,000		
		lavatrice 10	10,000		
		wc vaso 10	10,000		
		lavabo 10*2	20,000		
		bidet 10*2	20,000		
		doccia 10*2	20,000		
		piano primo wc vaso 10	10,000		
		lavabo 10*2	20,000		
		bidet 10*2	20,000		
		vasca 10*2	20,000		
		Alloggio n. 13 piano terra cucina-soggiorno lavello 10*2	20,000		
		lavatrice 10	10,000		
		wc vaso 10	10,000		
		lavabo 10*2	20,000		
		bidet 10*2	20,000		
		doccia 10*2	20,000		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra piano primo cucina-soggiorno lavello 10*2	20,000		
		lavatrice 10	10,000		
		wc vaso 10	10,000		
		lavabo 10*2	20,000		
		bidet 10*2	20,000		
		doccia 10*2	20,000		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra cucina-soggiorno lavello 10*2	20,000		
		lavatrice 10	10,000		
		wc vaso 10	10,000		
		lavabo 10*2	20,000		
		bidet 10*2	20,000		
		piano primo wc vaso			
		A RIPORTARE	580,000		873.963,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	580,000		873.963,18
		10	10,000		
		lavabo			
		10*2	20,000		
		bidet			
		10*2	20,000		
		vasca			
		10*2	20,000		
		SOMMANO m =	650,000	7,74	5.031,00
122	153	15.4.26.2 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°c 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°c/10 bar da 41° a 70°c. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982. Per diametro dn 20x15 mm Edificio 2C tubazione che collega il collettore acqua fredda alla caldaia per ogni alloggio si prevedono 10 mt 10*5 tubazione che, negli alloggi duplex, collega il collettore acqua fredda sito al piano terra al collettore acqua fedda al piano primo (linea montante acqua fredda) per ogni alloggio duplex si prevedono 10 mt 10*4 tubazione che collega la caldaia al collettore sito al piano terra, di distribuzione acqua calda nei pezzi sanitari di piano terra per ogni alloggio si prevede 10 mt 10*5 tubazione che, negli alloggi duplex, collega il collettore sito al piano terra, di distribuzione acqua calda nei pezzi sanitari, al collettore sito al piano primo di distribuzione acqua calda nei pezzi sanitari (linea montante acqua calda sanitaria) per ogni alloggio si prevede 10 mt 10*4	50,000 40,000 50,000 40,000		
		SOMMANO m =	180,000	8,67	1.560,60
123	154	15.4.26.3 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°c 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°c/10 bar da 41° a 70°c. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982. Per diametro dn 26x20 mm Edificio 2C tubazione che collega il punto alimentazione (AMAP) al recipiente della riserva idrica, dal recipiente al gruppo di pressurizzazione e dal gruppo di pressurizzazione al collettore acqua fredda per ogni alloggio si prevede 20 mt 20*5	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	11,72	1.172,00
124	155	15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato A RIPORTARE			881.726,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			881.726,78
		saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°c 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°c/10 bar da 41° a 70°c. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982. Per diametro dn 32x26 mm Edificio 2C per ogni alloggio si prevede 10 mt 10*5	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	16,91	845,50
125	181	A.12 Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento acqua per alloggio costituito da: 1) elettropompa centrifuga orizzontale di 0.75hp, con bocche filettate, costituito da motore monofase 220 v con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe f; corpo pompa in ghisa, albero e disco porta tenuta in acciaio inox aisi 304, tenuta meccanica in ceramica, guarnizioni in elastomero atossico conforme al d.M. N.174 del 06/04/2004 (sostituisce la circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), aspirazione 1" e mandata 1"; 2) idrosfera capacità 24 l verniciata con membrana intercambiabile, 3) raccordo in ottone a 5 vie, 4) pressostato; 5) manometro 0-6 bar; 6) alimentatore d'aria completo di niples, flessibile e due valvole a sfera di sezionamento tutto di adeguato diametro; 7) valvola di sicurezza per autoclave di adeguato diametro; 8) valvola di non ritorno (ritegno) di adeguato diametro; 9) 3 valvole da 1" da collocare: a - ingresso serbatoio di prima raccolta dopo punto consegna acquedotto comunale; b - uscita serbatoio di prima raccolta e prima di impianto autoclave; c - uscita impianto autoclave e prima della rete di distribuzione; 10) quadro elettrico monofase per elettropompe dotato di un selettore per il funzionamento manuale o automatico e di sonde di livello che proteggono la pompa dal funzionamento a secco 11) galleggiante da collocare nel serbatoio di prima raccolta in ottone a 5 coppie; 12) valvole a sfera di sezionamento e protezione di adeguato diametro, raccorderia, minuteria e tubazione; pressione di avvio regolabile da 1.4 a 4.6 bar, differenziale del pressostato regolabile da 1.0 a 2.3 bar. Il tutto in opera funzionante, eseguito a perfetta regola d'arte compreso ogni elemento sopra indicato e ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Edificio 2 C alloggi 5 impianto ricircolo acque meteoriche 1	5,000		
		SOMMANO acorpo =	6,000	843,74	5.062,44
126	182	A.13 Fornitura e collocazione di galleggiante elettrico con regolatore di livello a galleggiante impiegato per controllo di livello per riempimento o svuotamento di serbatoi o cisterne. Il regolatore è costituito da un corpo esterno in mopen pressosoffiato in un unico pezzo. In opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Edificio 2 C alloggi 5 impianto ricircolo acque meteoriche 1	5,000		
		SOMMANO cad =	6,000	93,14	558,84
127	183	A.14 fornitura e collocazione di cassetta d'ispezione per collettori modul in robusta lamiera zincata con portello a cerniera o scorrevole e chiusura a chiave di dimensioni non inferiori a cm 50x50x15, e comunque adeguate a contenere e proteggere i collettori modul, le valvole di chiusura e gli eventuali ammortizzatori di colpo d'ariete nel numero previsto negli elaborati grafici di progetto. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per l'esecuzione della nicchia di alloggio nella muratura, le opere di fissaggio, i materiali di consumo, il ripristino delle pareti, la verniciatura con fissativo a due mani di smalto del colore a scelta della d.L. E quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Edificio 2 C per collettori impianto idrico 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	99,55	497,75
		A RIPORTARE			888.691,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			888.691,31
		13) Totale Impianto idrico			37.902,66
		Impianto elettrico			
		Impianto elettrico interno			
128	70	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con cavo di tipo fs17			
		Edificio 2C			
		vano ove ubicato l'impianto di pressurizzazione acque di riciclo			
		piano terra			
		1	1,000		
		Alloggio n. 11 duplex			
		piano terra			
		punto luce esterno sopra porta ingresso			
		1	1,000		
		vano ingresso scala			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		piano primo			
		vano scala			
		1	1,000		
		anti wc			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		Alloggio n. 12 duplex			
		piano terra			
		punto luce esterno sopra porta ingresso			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1	1,000		
		vano scala			
		1+1	2,000		
		anti wc			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		piano primo			
		pareti vano scala			
		1+1	2,000		
		antiwc			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		Alloggio n. 13			
		piano terra			
		punto luce esterno sopra porta ingresso			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1	1,000		
		anti wc			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	31,000		888.691,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	31,000		888.691,31
		wc			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		Alloggio n. 14 duplex			
		piano terra			
		punto luce esterno sopra porta ingresso			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		vano scala			
		1	1,000		
		piano primo			
		vano scala			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		soggiorno			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		Alloggio n. 15 duplex			
		piano terra			
		punto luce esterno sopra porta ingresso			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		anti wc			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		ripostiglio			
		1	1,000		
		vano scala			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		piano primo			
		vano scala			
		1	1,000		
		corridoio			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		SOMMANO cad =	61,000	41,10	2.507,10
129	72	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra 3 piano primo 4 Alloggio n. 12 duplex piano terra 4 piano primo 3			
		A RIPORTARE	14,000		891.198,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,000		891.198,41
		Alloggio n. 13 piano terra 6	6,000		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra 1	1,000		
		piano primo 4	4,000		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra 5	5,000		
		piano primo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	35,000	43,50	1.522,50
130	73	14.1.3.2 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo fs17 fino all'altro comando deviato o invertito			
		Edificio 2C Alloggio n. 12 duplex piano terra 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	54,20	108,40
131	74	14.1.3.3 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo			
		Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra 2+2	4,000		
		piano primo 7	7,000		
		Alloggio n. 12 duplex piano terra 3+1	4,000		
		piano primo 4	4,000		
		Alloggio n. 13 piano terra 3+3	6,000		
		Alloggio n. 14 duplex piano terra 2+1	3,000		
		piano primo 2+4	6,000		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra 1+7	8,000		
		piano primo 6	6,000		
		SOMMANO cad =	48,000	63,90	3.067,20
132	75	14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno			
		A RIPORTARE			895.896,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			895.896,51
		mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.			
		Monofase, conduttori di sezione 2,5mm ²			
		Edificio 2C			
		caldaie			
		5	5,000		
		gruppo pressurizzazione riserva idrica			
		5	5,000		
		gruppo pressurizzazione acqua di ricircolo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	11,000	43,20	475,20
133	76	14.2.1.1			
		Realizzazione di derivazione per punto forza motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.			
		Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		Con cavo tipo fs17 fino a 4 mm ²			
		Edificio 2C			
		vano ove ubicato l'impianto di pressurizzazione acque di riciclo			
		piano terra			
		1	1,000		
		Alloggio n. 11 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		9	9,000		
		letto			
		8	8,000		
		wc			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		4	4,000		
		letto			
		4+2	6,000		
		Alloggio n. 12 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		4	4,000		
		anti wc			
		1+1	2,000		
		wc			
		2	2,000		
		letto			
		4+2	6,000		
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		4	4,000		
		letto			
		4	4,000		
		Alloggio n. 13			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		6	6,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		letto			
		5	5,000		
		letto			
		6	6,000		
		Alloggio n. 14 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		A RIPORTARE	72,000		896.371,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	72,000		896.371,71
		9	9,000		
		vano scala			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		soggiorno			
		3	3,000		
		letto			
		4	4,000		
		letto			
		4	4,000		
		Alloggio n. 15 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		5	5,000		
		wc			
		1	1,000		
		vano scala			
		1	1,000		
		letto			
		6	6,000		
		piano primo			
		letto			
		8	8,000		
		letto			
		6	6,000		
		letto			
		5	5,000		
		wc			
		1	1,000		
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	130,000	45,30	5.889,00
134	78	14.2.3.1			
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo fs17 o h07z1-k di sezione uguale a quella del cavo principale.			
		Presenza 2p+t 10/16a - 1 modulo			
		Edificio 2C			
		vano ove ubicato l'impianto di pressurizzazione acque di riciclo			
		piano terra			
		1	1,000		
		Alloggio n. 11 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		9	9,000		
		letto			
		8	8,000		
		wc			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		4	4,000		
		letto			
		4	4,000		
		Alloggio n. 12 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		4	4,000		
		anti wc			
		1	1,000		
		wc			
		2	2,000		
		letto			
		4	4,000		
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		4	4,000		
		letto			
		4	4,000		
		Alloggio n. 13			
		piano terra			
		A RIPORTARE	48,000		902.260,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	48,000		902.260,71
		cucina-soggiorno			
		6	6,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		letto			
		5	5,000		
		letto			
		6	6,000		
		Alloggio n. 14 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		9	9,000		
		vano scala			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		soggiorno			
		3	3,000		
		letto			
		4	4,000		
		letto			
		4	4,000		
		Alloggio n. 15 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		5	5,000		
		wc			
		1	1,000		
		vano scala			
		1	1,000		
		letto			
		6	6,000		
		piano primo			
		letto			
		8	8,000		
		letto			
		6	6,000		
		letto			
		5	5,000		
		wc			
		1	1,000		
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	125,000	10,60	1.325,00
135	79	14.2.3.2 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo fs17 o h07z1- k di sezione uguale a quella del cavo principale. Presi 2p+t 10/16a - universale - 2 moduli Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano primo letto 2 Alloggio n. 12 duplex piano terra anti wc 1 letto 2			
		SOMMANO cad =	5,000	15,10	75,50
136	80	14.3.1.1 Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. Linea 2x2,5mm ² +t A RIPORTARE			
					903.661,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			903.661,21
		Edificio 2C alimentazione impianto riciclo acqua 20 si prevedono 100 ml per alloggio 5*100	20,000		
			500,000		
		SOMMANO m =	520,000	16,10	8.372,00
137	81	14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. Linea 2x4mm ² +t			
		Edificio 2C alimentazione impianto riciclo acqua 10 alloggio 11 duplex 50 alloggio 12 duplex 50 alloggio 13 50 alloggio 14 duplex 50 alloggio 15 duplex 50	10,000		
			50,000		
			50,000		
			50,000		
			50,000		
			50,000		
		SOMMANO m =	260,000	16,80	4.368,00
138	82	14.3.1.3 Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. Linea 2x6mm ² +t			
		Dorsale che collega dal contatore enel e/o dal quadretto a valle contatore enel al quadro interno alloggio (montante verticale)			
		Edificio 2C alimentazione impianto riciclo acqua 20 5 alloggi - si stimano 20 metri per alloggio 20*5	20,000		
			100,000		
		SOMMANO m =	120,000	18,10	2.172,00
139	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm			
		Edificio 2C 50*5	250,000		
		SOMMANO m =	250,000	6,30	1.575,00
140	88	14.3.15.5 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in pvc in qualità s17, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fs17 450/750v - cca -s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fs17 sez 1x10mm ²			
		Edificio 2C vedi quantità di cui al precedente prezzo 14.3.11.5 [vedi art. 14.3.11.5 pos.139 m 250,000]	250,000		
		SOMMANO m =	250,000	3,56	890,00
		A RIPORTARE			921.038,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
141	103	RIPORTO 14.4.4.1 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione ip 40 o ip55, completo di guide din, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. Centralino da parete ip40 con portella fino a 8 moduli Edificio 2C alloggi 5 impianto di raccolta acque meteoriche 1	5,000 1,000 SOMMANO cad = 6,000	34,80	921.038,21 208,80
142	107	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a Edificio 2C 7	7,000 SOMMANO cad = 7,000	24,20	169,40
143	109	14.4.5.9 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=6 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a Edificio 2C 8	8,000 SOMMANO cad = 8,000	37,40	299,20
144	113	14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Blocco diff. 2p in <= 25a c.l.A - 30 ma Edificio 2C 6	6,000 SOMMANO cad = 6,000	68,10	408,60
145	117	14.4.16.7 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Interr.Orario digitale 24hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva Edificio 2C 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	124,00	620,00
		1) Totale Impianto elettrico interno			34.052,90
		Impianto telefonico			
146	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm Edificio 2C 5 alloggi 30*5	150,000 SOMMANO m = 150,000	6,30	945,00
147	120	14.11.7 Realizzazione di derivazione per punto telefonico rj11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad A RIPORTARE			923.689,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			923.689,21
		almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, il copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa rj11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (in/out), la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Edificio 2C 5 alloggi - 1 presa telefono per alloggio 5	SOMMANO cad = 5,000	59,50	297,50
148	121	14.11.9 Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 coppia tr/r antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-fr conforme cei 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (cpr) con classe minima eca. Edificio 2C 5 alloggi 30*5	SOMMANO m = 150,000	0,89	133,50
		2) Totale Impianto telefonico			1.376,00
		Impianto citofonico			
149	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm Edificio 2C 5 alloggi 50*5	SOMMANO m = 250,000	6,30	1.575,00
150	87	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in pvc in qualità s17, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fs17 450/750v - cca -s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fs17 sez 1x2,5mm² Edificio 2C 5 alloggi 50*5	SOMMANO m = 250,000	1,35	337,50
151	122	14.12.1.1 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione ip54 e resistenza agli urti fino a ik08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore selv idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. Citofono fino a 8 pulsanti Edificio 2C 1 per alloggio 5	SOMMANO cad = 5,000	647,20	3.236,00
152	123	14.12.2.1 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di			
		A RIPORTARE			929.268,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display lcd da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. Posto interno citofonico Edificio 2C alloggi duplex 11 - 12 - 14 - 15 (2 posti interni per alloggio) 2*4 alloggio 13 piano terra (1 posto interno) 1	8,000 1,000 SOMMANO cad = 9,000	107,10	929.268,71 963,90	
		3) Totale Impianto citofonico			6.112,40	
		impianto televisivo				
153	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm Edificio 2C 5 alloggi 75*5	375,000 SOMMANO m = 375,000	6,30	2.362,50	
154	124	14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimto con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Edificio 2C Alloggio n. 11 duplex piano terra cucina-soggiorno 1+1 letto 1 piano primo letto 1+1 letto 1+1 Alloggio n. 12 duplex piano terra cucina-soggiorno 1+1 letto 1 piano primo letto 1 Alloggio n. 13 piano terra cucina-soggiorno 1+1 letto 1+1 letto 1 Alloggio n. 14 duplex piano primo cucina-soggiorno 1+1 letto 1 letto	2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000			
		A RIPORTARE	19,000		932.595,11	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19,000		932.595,11
		1	1,000		
		Alloggio n. 15 duplex piano terra cucina-soggiorno	1,000		
		1	1,000		
		piano primo letto	1,000		
		1	1,000		
		letto	2,000		
		2	2,000		
		2	2,000		
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	28,000	66,00	1.848,00
155	125	14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la norma en 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (peg), nastro in alluminio-poliestere (apa), schermatura in treccia metallica e guaina in pvc. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 ohm a 200mhz e attenuazione di schermatura sa in classe b. Sono compresi i connettori terminali il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11). Edificio 2C 5 alloggi 75*5	375,000		
		SOMMANO m =	375,000	1,52	570,00
156	185	A.16 Fornitura e posa in opera di impianto d'antenna centralizzata tv costituito da: - palo di sostegno h=2,5m in acciaio zincato diametro 25mm e relativi accessori di ammarro; - cassetta di derivazione induttiva a 75 ohm, contenitore in metallo completamente schermato l'ingresso, 5 uscite passanti, 5 uscite derivate; - tubazione in pvc, diam. Minimo 20mm, sottotraccia e cassette di derivazione (fino all'ingresso degli appartamenti); - cavo coassiale 75 ohm fino all'ingresso delle singole unità abitative. Sono altresì comprese le eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'impianto funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte.	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	992,40	992,40
		4) Totale impianto televisivo			5.772,90
		Impianto di terra			
157	100	14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. Sez. 35 mm ² Edificio 2C 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	6,75	337,50
158	101	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme cei 7-6, munito di bandierina con 2 fori ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. Lunghezza 1,5 m Edificio 2C 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	90,90	181,80
		5) Totale Impianto di terra			519,30
		Cavidotti ingresso ENEL			
		A RIPORTARE			936.524,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
159	86	<p>RIPORTO 14.3.11.6 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tubazione pieghevole d63mm Isolato 2C cavidotto interrato o sottotraccia per accesso linea elettrica al contatore 5 alloggi 2.00*5 impianto ricircolo acqua 2.00*1</p>	10,000		86,04
		SOMMANO m =	12,000	7,17	86,04
		6) Totale Cavidotti ingresso ENEL			86,04
		14) Totale Impianto elettrico			47.919,54
		Impianto termico			
160	153	<p>15.4.26.2 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°c 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°c/10 bar da 41° a 70°c.</p> <p>Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982.</p> <p>Per diametro dn 20x15 mm Edificio 2C Tubi di materie plastiche per condotte di fluidi caldi sottopressione. PEXUNI933 Tubi di polietilene reticolato (PE-X) con pressione massima di 8A esercizio 10 atm. - UNI 9338 IMPIANTO n°1 - Centrale Termica 82.02 IMPIANTO n°2 - Centrale Termica 64.98 IMPIANTO n°3 - Centrale Termica 59.43 IMPIANTO n°4 - Centrale Termica 54.07 IMPIANTO n°5 - Centrale Termica 33.82</p>	82,020		2.551,75
		SOMMANO m =	294,320	8,67	2.551,75
161	167	<p>24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata ral 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>Dimensione 3/4" Edificio 2C ALLOGGO 11 piano terra 4 piano 1° 5 ALLOGGO 12 piano terra 5 piano 1° 4 ALLOGGO 13 A RIPORTARE</p>	4,000		939.162,60
			5,000		
			5,000		
			4,000		
			18,000		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	18,000		939.162,60
		piano terra 4	4,000		
		ALLOGGO 14 piano terra 1	1,000		
		piano 1° 5	5,000		
		ALLOGGO 15 piano terra 4	4,000		
		piano 1° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	37,000	28,30	1.047,10
162	168	24.2.6 Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche: - sensore incorporato con elemento sensibile a liquido; - tmax ambiente 50°c; - pressione differenziale max; - scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°c a 30°c, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura; - isteresi 0,3 k. Sono compresi i raccordi, gli accessori, ferramenta per il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte			
		Edificio 2C ALLOGGO 11 piano terra 4*2	8,000		
		piano 1° 5*2	10,000		
		ALLOGGO 12 piano terra 5*2	10,000		
		piano 1° 4*2	8,000		
		ALLOGGO 13 piano terra 4*2	8,000		
		ALLOGGO 14 piano terra 1*2	2,000		
		piano 1° 5*2	10,000		
		ALLOGGO 15 piano terra 4*2	8,000		
		piano 1° 5*2	10,000		
		SOMMANO cad =	74,000	36,85	2.726,90
163	169	24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato uni en 1215; - asta di comando otturatore inox; - tenute idrauliche in epdm; compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2C ALLOGGO 11 piano terra 4	4,000		
		piano 1° 5	5,000		
		ALLOGGO 12 piano terra 5	5,000		
		piano 1° 4	4,000		
		ALLOGGO 13 piano terra 4	4,000		
		ALLOGGO 14 piano terra 1	1,000		
		piano 1° 5	5,000		
		ALLOGGO 15 piano terra	28,000		
		A RIPORTARE	28,000		942.936,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,000		942.936,60
		4	4,000		
		piano 1°			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	37,000	45,31	1.676,47
164	184	A.15 Fornitura e collocazione di impianto gas per caldaia o cucina, costituito da tubo in rame in rotoli, dello spessore minimo di mm.1, rivestito con guaina stellata in pvc, o con guaina spiralata di alto grado di protezione ip65, idoneo per impianti a gas del de=16mm, compreso di tutti i raccordi necessari a saldare, rubinetto d'intercettazione o con portagomma del tipo omologato secondo le direttive cee per il gas e uni7129. Sono altresì comprese le opere murarie per le tracce ed i ripristini, prove di pressione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2C 5+5	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	109,63	1.096,30
165	191	A.22 Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, a camera stagna e a tiraggio forzato con bruciatore atmosferico in acciaio inox aisi 304, portata termica massima da 25 kw, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, ad alto rendimento. Avente le seguenti caratteristiche: - doppio scambiatore: primario in rame rivestito in alluminio, il secondario in acciaio inossidabile per l'acqua calda sanitaria; - recuperatore di calore dei gas di scarico per il preriscaldamento del circuito primario; - display a cristalli liquidi retroilluminato di semplice utilizzo per l'utente, che consente di regolare facilmente la temperatura di mandata riscaldamento, la selezione estate/inverno, accendere/spengere il generatore o attivare la funzione confort, il setpoint dell'acqua calda sanitaria che consente di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria, monitorare lo stato della caldaia. Il pannello di controllo deve prevedere un manometro tradizionale che può controllare in qualsiasi momento la pressione dell'impianto, spia accensione, spia sicurezza fumi, ecc; - circolatore ad alta efficienza per il circuito primario, motore asincrono a bassa rumorosità di funzionamento e controllo della coppia; sistema temporizzato antibloccaggio del circolatore e della valvola deviatrice; - funzione preriscaldamento dell'acqua calda sanitaria per una rapida erogazione all'utenza; - dispositivo raccogli condensa a protezione del pressostato aria dall'umidità; - la caldaia deve avere un indice di protezione ipx5d; sono compresi e compensati nel prezzo, la fornitura e la collocazione del tubo in acciaio inox di aspirazione aria ed evacuazione fumi della combustione della caldaia del tipo coassiale, le eventuali opere murarie di attraversamento pareti e/o solai, gli allacciamenti elettrici, idrici, scarico e rete gas, nonché l'onere dell'impresa installatrice di adempiere a quanto previsto dalla normativa in vigore e nello specifico: - rilasciare la dichiarazione di conformità (ai sensi del d.M. 37/2008) dell'impianto, in originale, relativa all'installazione della nuova caldaia, corredata dagli allegati obbligatori certificato attestante il possesso dei requisiti professionali dell'installatore (es. Iscrizione alla camera di commercio) schema dell'impianto relazione con tipologia dei materiali utilizzati; - rilasciare scheda identificativa dell'impianto, le istruzioni tecniche per l'uso e la manutenzione dell'impianto, in cui specifica chiaramente quali sono le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto, per garantire la sicurezza delle persone e delle cose nonché con quale frequenza le stesse devono essere effettuate; - compilare e rilasciare il nuovo libretto d'impianto nelle parti di sua competenza; - redigere e rilasciare il rapporto di controllo tecnico compilato alla prima accensione, con riportati i risultati della prova di combustione che è obbligatoria alla prima accensione, nonché le attività effettuate specificando se derivanti dalle prescrizioni e periodicità contenute nelle istruzioni di uso e manutenzione dell'impianto o da altro evento; - redigere e rilasciare la dichiarazione di avvenuta efficienza energetica (utilizzando la tipologia modello/generatore prevista dal d.M. 10/02/2014), con le modalità riportate nelle linee guida enea ed applica sulla stessa l'adeguato tipo di bollino; - provvedere, entro il termine di trenta giorni dalle operazioni di installazione e di prima accensione, ad inserire sul catasto impianti termici (cit) i dati della dichiarazione di controllo di efficienza energetica; altresì, sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto, la fornitura e posa delle caldaie, lo spostamento delle stesse nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo la normativa vigente. Edificio 2C 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	950,00	4.750,00
166	192	A.23 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio, il trasporto, la fornitura e posa degli elementi, lo spostamento degli stessi nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera A RIPORTARE			950.459,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO completa e funzionante secondo la normativa vigente. Interasse mozzi 600mm, potenza emessa secondo uni-en 442 200 w Edificio 2C			950.459,37
		IMPIANTO n°1 - Centrale Termica 37	37,000		
		IMPIANTO n°2 - Centrale Termica 39	39,000		
		IMPIANTO n°3 - Centrale Termica 46	46,000		
		IMPIANTO n°4 - Centrale Termica 27	27,000		
		IMPIANTO n°5 - Centrale Termica 20	20,000		
		SOMMANO cad =	169,000	40,00	6.760,00
		15) Totale Impianto termico			20.608,52
		1) Totale Edificio 2C (5 alloggi)			957.219,37
		A RIPORTARE			957.219,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			957.219,37
		Edificio 2D (10 alloggi)			
		Opere di sicurezza e provvisionali			
167	204	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. Munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del d.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		Edificio 2D			
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (A) 13.70*13.50	184,950		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (B) 9.95*14.50+1.50*14.50+8.0*14.00+9.90*12.00	396,825		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (C) (4.60+3.10+0.60+5.60)*12.00	166,800		
		Prospetto su vicolo Francesco Spianato 5.80*12.00+9.60*12.00+7.50*13.50	286,050		
		SOMMANO m² =	1.034,625	7,81	8.080,42
168	205	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. Per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazioni di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		Edificio 2D			
		quantità di cui al prezzo 26.1.1.1 mesi stimati 11 oltre il primo [vedi art. 26.1.1.1 pos.167 m² 1.034,625]*11	11.380,875		
		SOMMANO m² =	11.380,875	1,26	14.339,90
169	206	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Edificio 2D			
		quantità di cui al prezzo 26.1.1.1 [vedi art. 26.1.1.1 pos.167 m² 1.034,625]	1.034,625		
		SOMMANO m² =	1.034,625	3,58	3.703,96
170	207	26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		Edificio 2D			
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (A) 13.70*1.50	20,550		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (B) 9.95*1.50+1.50*1.50+8.00*1.50+9.90*1.50	44,025		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (C) (4.60+3.10+0.60+5.60)*1.50	20,850		
		Prospetto su vicolo Francesco Spianato 5.80*1.50+9.60*1.50+7.50*1.50	34,350		
		SOMMANO m² =	119,775	21,86	2.618,28
171	208	26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per A RIPORTARE			985.961,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			985.961,93
		tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Edificio 2D quantità di cui al prezzo 26.1.1.1 [vedi art. 26.1.1.1 pos.167 m ² 1.034,625]	1.034,625		
		SOMMANO m ² =	1.034,625	2,88	2.979,72
172	209	26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. Edificio 2D Prospetto su vicolo G. Quartararo (A) protezione vani infissi esterni piani superiori 1.20*6 Prospetto su vicolo G. Quartararo (B) protezione vani infissi esterni piani superiori 1.20*(10+3) Prospetto su vicolo G. Quartararo (C) protezione vani infissi esterni piani superiori 1.20*9	7,200 15,600 10,800		
		SOMMANO m =	33,600	9,45	317,52
173	210	26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Edificio 2D Prospetto su vicolo G. Quartararo (A) 13.70*2.00 Prospetto su vicolo G. Quartararo (B) 9.95*2.00+1.50*2.00+8.00*2.00+9.90*2.00 Prospetto su vicolo G. Quartararo (C) (4.60+3.10+0.60+5.60)*2.00 Prospetto su vicolo Francesco Spianato 5.80*2.00+9.60*2.00+7.50*2.00	27,400 58,700 27,800 45,800		
		SOMMANO m ² =	159,700	18,64	2.976,81
174	211	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramentarie necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. Edificio 2D 2*4	8,000		
		SOMMANO m ² =	8,000	38,42	307,36
175	214	26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. Edificio 2D 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	50,47	201,88
176	215	26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Edificio 2D 13.70+21.10+8.00+2.20+17.00+13.70+1.50*4	81,700		
		SOMMANO m =	81,700	12,55	1.025,34
177	216	26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico A RIPORTARE			993.770,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			993.770,56
		e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego Edificio 2D 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	597,91	597,91
178	217	26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo Edificio 2D mesi stimati 11 oltre il primo 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	333,50	3.668,50
179	218	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego Edificio 2D 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	614,87	614,87
180	219	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo Edificio 2D mesi stimati 11 oltre il primo 11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	353,05	3.883,55
181	220	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Edificio 2D 1 bagni mesi stimati 12 1*12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	120,00	1.440,00
		1) Totale Opere di sicurezza e provvisionali			46.756,02
		Pulizia dell'area, scavo e trasporti a discarica			
182	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 A RIPORTARE			1.003.975,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.003.975,39
		cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw			
		Edificio 2D scavo per realizzazione fondazioni (21.10*12.10*0.50+21.00*10.90*0.50+12.75*4.00*0.50+8.85*3.00*0.50+7.80*4.40*0.50+8.15*2.10*0.50)*1.80	551,876		
		SOMMANO m ³ =	551,876	8,30	4.580,57
183	3	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano			
		Edificio 2D distanza presunta della discarica 20 km [vedi art. 1.1.4.1 pos.182 m ³ 551,876]*20	11.037,520		
		SOMMANO m ³ x km =	11.037,520	0,63	6.953,64
184	170	A.1 Rimozione e sgombero dell'area di cantiere da rifiuti, immondizie varie, detriti, sfabbriciti, masserizie esistenti nell'area di cantiere, compresa il diserbo, la disinfestazione, derattizzazione e la demolizione di superfetazioni eventualmente presenti, e l'eventuale smaltimento di rifiuti speciali secondo la normativa vigente. Tali operazioni, che dovranno avvenire immediatamente prima dell'inizio dei lavori, comprenderanno anche l'eventuale separazione dei vari materiali tenendo conto delle diverse tipologie di rifiuto e quindi del relativo diverso smaltimento, lo spostamento nell'ambito del cantiere il carico su idoneo mezzo e trasporto alla discarica autorizzata, e quant'altro occorre per dare l'area sgombra e idonea all'inizio dei lavori. Escluso gli oneri di discarica, che saranno compensati a parte			
		Edificio 2D 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.000,00	1.000,00
		2) Totale Pulizia dell'area, scavo e trasporti a discarica			12.534,21
		Struttura: Fondazioni, muratura, cordoli e architravi, scale			
		Fondazioni			
185	10	2.3.1.2 Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della d.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito			
		Edificio 2D vespaio sottopavimentazione piano terra (4.46*2.75*0.50+4.46*2.85*0.50+5.57*2.75*0.50+5.57*2.90*0.50+5.55*2.34*0.50+5.55*2.31*0.50+3.67*1.94*0.50+3.67*2.07*0.50+0.60*2.88+2.62*1.46*0.50+2.62*1.47*0.50+2.41*0.60*0.50*2+2.33*1.03*0.50+2.33*1.07*0.50+1.73*0.64*0.50+1.73*0.79*0.50+4.39*2.10*0.50+4.39*2.17*0.50+5.15*1.82*0.50+5.15*1.78*0.50+4.78*2.25*0.50+4.78*1.93*0.50)*0.35 (8.24*2.92*0.50+8.24*3.48*0.50+7.97*3.15*0.50+7.97*3.93*0.50+7.85*3.14*0.50+7.85*3.17*0.50+5.38*2.33*0.50+5.38*2.47*0.50+4.00*0.60+4.73*1.70*0.50+4.73*1.74*0.50+5.37*2.13*0.50+5.37*2.58*0.50+4.45*1.65*0.50+4.45*1.75*0.50+2.33*1.03*0.50+2.33*1.07*0.50+3.62*1.56*0.50+3.62*1.79*0.50+6.19*3.13*0.50+6.19*3.06*0.50+5.96*2.59*0.50+5.96*3.32*0.50+7.70*2.95*0.50+7.70*3.05*0.50)*0.85	30,735		
		A RIPORTARE	162,679		
			193,414		1.016.509,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	193,414		1.016.509,60
		a detrarre cavidotti			
		SOMMANO m³ =	193,414	36,82	7.121,50
186	11	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con c 8/10 Edificio 2D magrone per realizzazione fondazioni (21.10*12.10*0.50+21.00*10.90*0.50+12.75*4.00*0.50+8.85*3.00*0.50+7.80*4.40*0.50+8.15*2.10*0.50)*0.10 massetto a copertura dei riempimenti dei vani fondazione (8.24*2.92*0.50+8.24*3.45*0.50+7.97*3.15*0.50+7.97*3.93*0.50+7.85*3.14*0.50+7.85*3.17*0.50+5.38*2.33*0.50*5.38*2.47*0.50+4.00*0.60+4.73*1.70*0.50+4.73*1.74*0.50+5.37*2.13*0.50+5.37*2.58*0.50+4.45*1.65*0.50+4.45*1.75*0.50+2.33*1.03*0.50+2.33*1.07*0.50+3.62*1.56*0.50+3.62*1.79*0.50+6.19*3.13*0.50+6.19*3.06*0.50+5.96*2.59*0.50+5.96*3.32*0.50+7.7*2.95*0.50+7.70*3.05*0.50)*0.10	30,660		
		SOMMANO m³ =	22,000		
			52,660	121,67	6.407,14
187	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Edificio 2D TRAVI FONDAZIONE ferri longitudinali ø 14 : 1.21 kg/ml staffe ø 10 : 0.616 kg/ml TRAVE 3-4-5-6-7 ferri longitudinali superiori 9*(2.03+2.68+1.91+1.78+1.99+2.23+10.45)*1.21 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*(2.03+2.68+1.91+1.78+1.99+2.23+10.45)*1.21 6*(3.00+3.00)*1.58 ferri longitudinali reggi staffe 4*(2.03+2.68+1.91+1.78+1.99+2.23+10.45)*1.21 ferri longitudinali inferiori 9*(9.73+8.88)*1.21 staffe di base e di costola (6.10+2.74)*(5+1+7+7+11+8+6+6+9+8+9+11+8+7+6)*0.616 TRAVE 12-13-14-15-16-17-18-19 ferri longitudinali superiori 11*(1.98+1.67+1.04+3.26+1.83+10.76)*1.21 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*(1.98+1.67+1.04+3.26+1.83+10.76)*1.21 6*1.50*1.21 ferri longitudinali reggi staffe 4*(1.98+1.67+1.04+3.26+1.83+10.76)*1.21 ferri longitudinali inferiori 9*(10.08+7.05+1.04)*1.21 staffe di base e di costola (6.37+4.75)*(16+7+6+5+5+3+6+3+9+1+9+7+6+6+6+6+2+1+1)*0.616 TRAVE 23-24-25-26-27 ferri longitudinali superiori 9*(2.03+1.81+1.58+2.23+1.84+10.75+1.69+2.23+1.80+1.83+2.23+1.84)*1.21 1 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*(2.03+1.81+1.58+2.23+1.84+10.75+1.69+2.23+1.80+1.83+2.23+1.84)*1.21 1 6*(3+3+3)*1.21 ferri longitudinali reggi staffe 4*(2.03+1.81+1.58+2.23+1.84+10.75+1.69+2.23+1.80+1.83+2.23+1.84)*1.21 1 ferri longitudinali inferiori 9*(10.88+10.28+1.88)*1.21 staffe di base e di costola (6.10+2.74)*(6+7+8+6+6+4+6+8+8+6+6+6+7+8+8+8+6+8+7+4+5)*0.616 TRAVE 10-12-22-24 ferri longitudinali superiori 11*9.00*1.21 ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi	251,232 111,659 56,880 111,659 202,663 593,553 273,387 99,414 10,890 99,414 197,871 719,242 346,955 154,202 87,120 154,202 250,906 751,471 119,790		
		A RIPORTARE	4.592,510		1.030.038,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.592,510		1.030.038,24
		4*9.00*1.21	43,560		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*9.00*1.21	43,560		
		ferri longitudinali inferiori			
		11*9.54*1.21	126,977		
		staffe di base e di costola			
		(6.37+4.75)*(13+7+9+10+9)*0.616	328,796		
		TRAVE 14-25			
		ferri longitudinali superiori			
		11*7.62*1.21	101,422		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*7.62*1.21	36,881		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*7.62*1.21	36,881		
		ferri longitudinali inferiori			
		11*8.27*1.21	110,074		
		staffe di base e di costola			
		(6.37+4.75)*(9+9+6+8+8+7)*0.616	321,946		
		TRAVE 6-17			
		ferri longitudinali superiori			
		11*6.31*1.21	83,986		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*6.31*1.21	30,540		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*6.31*1.21	30,540		
		ferri longitudinali inferiori			
		11*6.96*1.21	92,638		
		staffe di base e di costola			
		(6.37+4.75)*(8+9+6+8+8)*0.616	267,147		
		TRAVE 18-31			
		ferri longitudinali superiori			
		9*3.73*1.21	40,620		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*3.73*1.21	18,053		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*3.73*1.21	18,053		
		ferri longitudinali inferiori			
		9*4.52*1.21	49,223		
		staffe di base e di costola			
		(6.10+2.74)*(7+8+5)*0.616	108,909		
		TRAVE 31-28			
		ferri longitudinali superiori			
		9*1.19*1.21	12,959		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		6*1.19*1.21	8,639		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*1.19*1.21	5,760		
		ferri longitudinali inferiori			
		9*4.52*1.21	49,223		
		staffe di base e di costola			
		(6.10+2.74)*(3+1)*0.616	21,782		
		TRAVE 9-10			
		ferri longitudinali superiori			
		11*2.29*1.21	30,480		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*2.29*1.21	11,084		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*2.29*1.21	11,084		
		ferri longitudinali inferiori			
		11*3.71*1.21	49,380		
		staffe di base e di costola			
		(6.37+4.75)*4*0.616	27,400		
		TRAVE 1-2			
		ferri longitudinali superiori			
		9*7.97*1.21+3*1.55*1.21	92,420		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		8*7.97*1.21	77,150		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*7.97*1.21	38,575		
		ferri longitudinali inferiori			
		9*7.97*1.21+3*1.55*1.21	92,420		
		staffe di base e di costola			
		(6.37+4.75)*4*0.616	27,400		
		TRAVE 8-32-9			
		ferri longitudinali superiori			
		11*7.74*1.21	103,019		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*7.74*1.21	37,462		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*7.74*1.21	37,462		
		A RIPORTARE	7.216,015		1.030.038,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.216,015		1.030.038,24
		ferri longitudinali inferiori 11*8.24*1.21	109,674		
		staffe di base e di costola (6.37+4.75)*(6+7+9+6+2+16)*0.616	315,096		
		TRAVE 10-11			
		ferri longitudinali superiori 11*3.33*1.21	44,322		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*3.33*1.21	16,117		
		ferri longitudinali reggi staffe 4*3.33*1.21	16,117		
		ferri longitudinali inferiori 11*4.52*1.21	60,161		
		staffe di base e di costola (6.37+4.75)*17*0.616	116,449		
		TRAVE 20-21-22			
		ferri longitudinali superiori 11*7.55*1.21	100,491		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*7.55*1.21	36,542		
		ferri longitudinali reggi staffe 4*7.55*1.21	36,542		
		ferri longitudinali inferiori 11*8.20*1.21	109,142		
		staffe di base e di costola (6.37+4.75)*(6+7+7+6+3+14+1)*0.616	301,396		
		TRAVE 30-31			
		ferri longitudinali superiori 11*4.87*1.21	64,820		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*4.87*1.21	23,571		
		ferri longitudinali reggi staffe 4*4.87*1.21	23,571		
		ferri longitudinali inferiori 11*5.93*1.21	78,928		
		staffe di base e di costola (6.37+4.75)*(8+8+8+6+2)*0.616	219,197		
		TRAVE 32-21			
		ferri longitudinali superiori 11*5.19*1.21	69,079		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*5.19*1.21	25,120		
		ferri longitudinali reggi staffe 4*5.19*1.21	25,120		
		ferri longitudinali inferiori 11*6.50*1.21	86,515		
		staffe di base e di costola (6.37+4.75)*(8+7+7+7)*0.616	198,648		
		TRAVE 2-3-9			
		ferri longitudinali superiori 9*4.79*1.21	52,163		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*4.79*1.21	23,184		
		ferri longitudinali reggi staffe 4*4.79*1.21	23,184		
		ferri longitudinali inferiori 9*5.36*1.21	58,370		
		staffe di base e di costola (6.10+2.74)*(3+8+2+5+6+3)*0.616	147,027		
		TRAVE 4-11-13			
		ferri longitudinali superiori 11*5.99*1.21	79,727		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*5.99*1.21	28,992		
		ferri longitudinali reggi staffe 4*5.99*1.21	28,992		
		ferri longitudinali inferiori 11*6.64*1.21	88,378		
		staffe di base e di costola (6.37+4.75)*(4+6+3+6+3+2+6+6)*0.616	246,597		
		TRAVE 5-15			
		ferri longitudinali superiori 11*5.92*1.21	78,795		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi 4*5.92*1.21	28,653		
		ferri longitudinali reggi staffe 4*5.92*1.21	28,653		
		ferri longitudinali inferiori 11*6.57*1.21	87,447		
		staffe di base e di costola			
		A RIPORTARE	10.292,795		1.030.038,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.292,795		1.030.038,24
		(6.37+4.75)*(9+10+9)*0.616	191,798		
		TRAVE 16-30-26			
		ferri longitudinali superiori			
		11*7.82*1.21	104,084		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		4*7.82*1.21	37,849		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*7.82*1.21	37,849		
		ferri longitudinali inferiori			
		11*8.48*1.21	112,869		
		staffe di base e di costola			
		(6.37+4.75)*(17+5+9+9+7)*0.616	321,946		
		TRAVE 7-19			
		ferri longitudinali superiori			
		9*6.31*1.21	68,716		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		8*6.31*1.21	61,081		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*6.31*1.21	30,540		
		ferri longitudinali inferiori			
		9*6.31*1.21	68,716		
		staffe di base e di costola			
		(6.10+2.74)*(7+8+8+8+4+4)*0.616	212,372		
		TRAVE 29-27			
		ferri longitudinali superiori			
		9*4.55*1.21	49,550		
		ferri longitudinali intermedi lungo le pareti delle travi			
		6*4.55*1.21	33,033		
		ferri longitudinali reggi staffe			
		4*4.55*1.21	22,022		
		ferri longitudinali inferiori			
		9*4.55*1.21	49,550		
		staffe di base e di costola			
		(6.10+2.74)*(9+5+9)*0.616	125,245		
		ARMATURA MURO 1-8-20-23			
		staffoni base ø 14 - 1.21 kg/ml			
		(7*2.10+4*2.10)*(4.40+3.90+5.25)*1.21	378,736		
		ferri ripartitori base ø 8/20cm - 0.395 kg/ml			
		9*2*(4.40+3.90+5.25)*0.395	96,341		
		armatura verticale ø 14 - 1.21 kg/ml			
		(7*2.00+7*2.60+4*2.60+4*1.50)*(4.40+3.90+5.25)*1.21	796,821		
		ferri ripartitori muro ø 8/20cm - 0.395 kg/ml			
		13*2*(4.40+3.90+5.25)*0.395	139,159		
		ARMATURA MURO 1-2 (sopra fondazione)			
		armatura verticale ø 14 - 1.21 kg/ml			
		(2*2.75+3*2.35+14*2.05+14*1.65)*2*1.21	155,727		
		ferri ripartitori muro ø 8/20cm - 0.395 kg/ml			
		(9*7.75+3*5.40+3*1.00+3*0.40)*2*0.395	71,219		
		ARMATURA MURO 23-24-25 (sopra fondazione)			
		armatura verticale ø 10 - 0.616 kg/ml			
		(6*2.75+15*1.55+15*1.45+15*1.35)*2*0.616	100,716		
		ferri ripartitori muro ø 8/20cm - 0.395 kg/ml			
		(8*12.60+3*8.85+7*1.45)*2*0.395	108,625		
		SOLAIO PIENO A COPERTURA DEL VANO OVE E' COLLOCATA LA			
		VASCA DI ACCUMULO ACQUE METEORICHE			
		doppia armatura ad incrociare per il solaio			
		ferri longitudinali ø 14/20 cm : 1.21 kg/ml			
		17*2*4.75*1.21	195,415		
		25*2*3.25*1.21	196,625		
		VASCA ACCUMULO ACQUE METEORICHE			
		ferro ø 10 : 0.616 kg/ml			
		ferro ø 8 : 0.395 kg/ml			
		platea fondazione			
		armatura longitudinale ø 10/20 cm ad incrociare superiore e inferiore			
		(20*2.46*2+12*4.06*2)*0.616	120,637		
		pareti			
		armatura verticale ø 10/20 cm - staffoni lunghezza 3.10 ø 10/20cm			
		(20*2+12*2)*3.10*2*0.616	244,429		
		armatura orizzontale a parete ø 8/20 cm			
		(6*(2.26+3.86)*2)*2*0.395	58,018		
		piastra copertura			
		armatura inferiore longitudinale ø 10/20 cm ad incrociare			
		(20*2.46 +12*4.06*2)*0.616	90,330		
		armatura superiore monconi ø 10/20 cm ai bordi			
		(20+12)*2*1.00*0.616	39,424		
		SOMMANO kg =	14.612,237	1,86	27.178,76
188	16	3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse			
		le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura,			
		A RIPORTARE			1.057.217,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.057.217,00
		compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Edificio 2D casseformi esterne base fondazione h. 0,35 (21.15+0.45+0.30+3.90+0.20+3.30+0.45+0.40+0.20+5.65+16.55+2.20+7.80+4.40+3.90+5.25)*0.35	26,635		
		casseformi interne base fondazioni h. 0,35 (3.20+3.85+3.30+4.10+3.10+5.05+3.55+4.65+2.50+5.30+2.45+5.25+2.75+2.60+2.95+2.65+0.60+2.90+0.60+2.90+1.75+2.25+1.90+2.10+0.60+2.45+0.60+2.40+1.85+1.30+2.00+1.40+1.90+4.10+1.90+5.00+0.70+1.60+0.90+1.60+2.75+3.40+2.75+3.50+2.25+4.20+2.75+3.90)*0.35	44,818		
		casseformi costole fondazioni h. 0,85 (21.15+5.75+4.45+3.90+3.95+4.60+5.80+6.30+6.40+6.50+3.85+2.05+4.00+4.03+3.25+0.16+0.60+2.00+0.45+0.30+3.90+0.20+3.30+6.20+3.65+2.05+3.65+3.70+3.90+3.85+2.00+6.55+3.50+3.50+6.75+4.97+1.35+1.85+1.30+2.00+2.05+2.80+2.80+2.35+4.15+4.60+4.15+4.70+0.65+2.95+3.35+5.00+3.35+4.65+4.15+3.15+0.50+0.26+4.95+4.05+5.05+7.80+2.20+17.60+5.65)*0.85	221,485		
		casseformi muri in c.a. 0.45*1.60+0.60*1.60*2+3.40*0.90*2+3.32*0.50*2+0.45*(0.40+0.30+0.40+0.50)	12,800		
		(4.40+3.90+5.25+3.65+0.45*3+3.30+0.45*3+4.35)*1.60	44,080		
		1.50*1.60+1.20*1.60+3.70*0.40*2+3.70*0.30*2+3.70*0.20*2+0.45*(1.20+0.10+0.10+0.20)	11,700		
		casseforme per solaio pieno a copertura del vano ove è collocata la vasca di accumulo acque meteoriche (4.80*3.35)	16,080		
		vasca accumulo acqua piovana casseformi esterne (2.31+3.91)*2*1.20	14,928		
		casseformi interne (1.91+3.41)*2*1.06	11,278		
		casseforme piastra copertura (1.91*3.41-0.60*0.60)+(0.60*0.14*4)	6,489		
		SOMMANO m² =	410,293	31,38	12.874,99
189	17	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.			
		Edificio 2D rete per massetto a copertura dei riempimenti dei vani fondazione rete elettrosaldato ø 8 -- 20*20 - peso 4.082 kg/mq (8.24*2.92*0.50+8.24*3.48*0.50+7.97*3.15*0.50+7.97*3.93*0.50+7.85*3.14*0.50+7.85*3.17*0.50+5.38*2.33*0.50+5.38*2.47*0.50+4.00*0.60+4.73*1.70*0.50+4.73*1.74*0.50+5.37*2.13*0.50+5.37*2.58*0.50+4.45*1.65*0.50+4.45*1.75*0.50+2.33*1.03*0.50+2.33*1.07*0.50+3.62*1.56*0.50+3.62*1.79*0.50+6.19*3.13*0.50+6.19*3.06*0.50+5.96*2.59*0.50+5.96*3.32*0.50+7.70*2.95*0.50+7.70*3.05*0.50)*4.082	781,243		
		SOMMANO kg =	781,243	2,50	1.953,11
190	18	3.2.5 Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.			
		Edificio 2D quantità rete elettrosaldato di cui al prezzo 3.2.4 [vedi art. 3.2.4 pos.189 kg 781,243]	781,243		
		SOMMANO kg =	781,243	1,27	992,18
191	29	6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.			
		Edificio 2D drenaggio a tergo muri in c.a 21.10*1.30*0.50 (4.40+4.00+5.25)*2.80*0.50 8.00*1.30*0.50	13,715 19,110 5,200		
		SOMMANO m³ =	38,025	33,38	1.269,27
192	162	19.5.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in hdpe o pe o polipropilene o poliestere e polimero geptessile in polipropilene o poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere			
		A RIPORTARE			1.074.306,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come previsto dalle norme en 13249, en 13250, en 13251, en 13252, en 13253, en 13254, en 13255, en 13257, en 13265. Il geocomposito sarà costituito da uno o due geotessili filtranti, le cui caratteristiche rispondono alle norme en 10319, accoppiato ad un nucleo separatore tridimensionale drenante. Il geocomposito deve essere atossico, deve essere posto in opera generalmente a teli interi per tutta la lunghezza fino a completa protezione dell'eventuale tubo collettore (da compensarsi a parte), il collegamento fra due teli adiacenti sarà effettuato tramite delle bande di solo geotessile facenti parte della stuovia e fissati con apposite graffette o altro sistema. Le caratteristiche (determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia) devono essere accertate e documentate dalla d.L., tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura ce, e la previsione di durabilità minima di 50 anni in terreni naturali come da norma en 13438. Il geocomposito dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali con opzione rigida flessibile (r/f):</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità drenante nel piano longitudinale (en 12958) sotto un carico di 20 kpa e gradiente $i=1$ $\geq 1,10$ l/(m*s); - capacità drenante nel piano longitudinale (en 12958) sotto un carico di 100 kpa e gradiente $i=1$ $\geq 0,80$ l/(m*s). <p>Il geotessile dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza a trazione longitudinale (md) (en 10319) $\geq 10,0$ kn/m; - resistenza a trazione trasversale (cmd) (en 10319) $\geq 10,0$ kn/m; - allungamento a rottura longitudinale (md) (en 10319) \leq al 50% - resistenza al punzonamento statico (en 12236) $\geq 1,00$ kn. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta <p>Edificio 2D rivestimento a tergo dei muri in c.a secondo le indicazioni progettuali</p> <p>21.10*1.50 (4.40+4.00+5.25)*3.20 8.00*1.50</p>			1.074.306,55
193	163	<p>19.10.1.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31 cm²/m, la resistenza allo schiacciamento (en 50086 -2 - 4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 n, completi di manicotto di giunzione. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per un diametro esterno di 110 mm</p> <p>Edificio 2D tubo drenante alla base del rivestimento a tergo dei muri in c.a secondole indicazioni progettuali</p> <p>21.10 (4.40+4.00+5.25) 8.00 10.00</p>	31,650 43,680 12,000 SOMMANO m ² = 87,330	9,32	813,92
194	189	<p>A.20</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione per lavori edili c20/25.</p> <p>Edificio 2D base fondazione h. 0,35 mt (7.88*4.73*0.50+7.88*5.31*0.50+(7.42+7.67)*0.35*2.91+9.84*3.38*0.50+9.84*4.53*0.50+(12.27+12.53)*0.50*2.57+(12.53+12.75)*2.04*0.50+(12.75+12.85)*0.50*1.19+(12.85+13.17)*0.50*3.14+(13.17+13.32)*0.50*1.19+(13.32+13.64)*0.50*3.08+(0.95+1.05)*0.50*0.45+(0.75+1.35)*0.50*3.88+(1.18+1.63)*0.50*3.30+0.40*2.07+6.14*1.70*0.50+6.14*2.97*0.50)*0.35 a detrarre vuoti -(4.46*2.75*0.50+4.46*2.85*0.50+5.57*2.75*0.50+5.57*2.90*0.50+5.55*2.34*0.50+5.55*2.31*0.50+3.67*1.94*0.50+3.67*2.07*0.50+0.60*2.88+2.62*1.46*0.50+2.62*1.47*0.50+2.41*0.60*0.50*2+2.33*1.03*0.50+2.33*1.07*0.50+1.73*0.64*0.50+1.73*0.79*0.50+4.39*2.10*0.50+4.39*2.17*0.50+5.15*1.82*0.50+5.15*1.78*0.50+4.78*2.25*0.50+4.78*1.93*0.50)*0.35</p>	21,100 13,650 8,000 10,000 SOMMANO m = 52,750	8,65	456,29
		A RIPORTARE	-30,735 66,845		1.075.576,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	66,845		1.075.576,76
		costola fondazione h. 0.85 (6.24+3.69+6.52+11.14+6.33+6.50+4.02+6.57+7.73+1.99+4.69+4.60+5.00+))*0.65*0.85	41,449		
		(20.73+7.77+2.16+16.47+4.97+4.36+3.22)*0.55*0.85+(0.60*0.20+0.50*0.5 0+0.10*0.50)*0.85	28,257		
		muri in c.a. sopra costola (1.50*1.60+3.70*0.40+3.70*0.30+3.70*0.20+4.37*1.60+3.88*1.60+5.23*1.6 0+0.45*1.60+0.60*1.20+3.40*0.90+3.32*0.50)*0.45	15,056		
		solaio pieno a copertura del vano ove è collocata la vasca di accumulo acque meteoriche 3.31*4.80*0.20	3,178		
		vasca accumulo acqua piovana platea fondazione 2.31*3.91*0.20	1,806		
		pareti (3.51+2.31)*(1.06*0.20)*2	2,468		
		piastra copertura ((2.31*3.91)-(0.60*0.60))*0.14	1,214		
		SOMMANO m³ =	160,273	151,00	24.201,22
195	194	A.25 Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiate su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo c28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in pvc, il getto di calcestruzzo di riempimento e per la formazione della caldana per uno spessore di almeno 4 cm, la fornitura e collocazione di rete elettrosaldata 20 x 20 e diametro 6 mm ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm			
		Edificio 2D (8.24*2.92*0.50+8.24*3.48*0.50+7.97*3.15*0.50+7.97*3.93*0.50+7.85*3.1 4*0.50+7.85*3.17*0.50+5.38*2.33*0.50+5.38*2.47*0.50+4.00*0.60+4.73*1 .70*0.50+4.73*1.74*0.50+5.37*2.13*0.50+5.37*2.58*0.50+4.45*1.65*0.50 +4.45*1.75*0.50+2.33*1.03*0.50+2.33*1.07*0.50+3.62*1.56*0.50+3.62*1. 79*0.50+6.19*3.13*0.50+6.19*3.06*0.50+5.96*2.59*0.50+5.96*3.32*0.50+ 7.70*2.95*0.50+7.70*3.05*0.50)	191,387		
		SOMMANO m² =	191,387	30,00	5.741,61
		1) Totale Fondazioni			89.009,99
		Muratura e architravi			
196	8	2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 r per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiate.			
		Edificio 2D Muratura relativa alla prima elevazione (piano terra) H. media 3.00 mt (6.80+7.50)*3.00*0.50	21,450		
		a detrarre vani infissi esterni -((0.45*2.20*1.25)*1)	-1,238		
		a detrarre vani infissi interni -((0.45*2.00*0.85)*2)	-1,530		
		a detrarre architravi infissi esterni -((0.45*0.25*1.75)*1)	-0,197		
		a detrarre architravi infissi interni -((0.45*0.25*1.35)*2)	-0,304		
		Muratura relativa alla seconda elevazione (piano primo) H. media 3.00 mt 6.80*3.00*0.50	10,200		
		a detrarre vani infissi interni -((0.45*2.00*0.85)*1)	-0,765		
		a detrarre architravi infissi interni -((0.45*0.25*1.35)*1)	-0,152		
		Muratura relativa alla terza elevazione (piano secondo) H. media 3.00 mt 6.80*3.00*0.50	10,200		
		a detrarre vani infissi interni -((0.45*2.00*0.85)*1)	-0,765		
		A RIPORTARE	36,899		1.105.519,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36,899		1.105.519,59
		a detrarre architravi infissi interni -((0.45*0.25*1.35)*1) 52.3949	-0,152 52,395		
		SOMMANO m³ =	89,142	436,72	38.930,09
197	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Edificio 2D armatura architrave ferri longitudinali ø 12-- peso 0.888 kg/ml staffe ø 8/16 -- peso 0.395 kg/ml - L. 1.14 ml Architravi prima elevazione (piano terra) architravi infissi esterni (5*1.70*0.888)*7+(11*1.14*0.395)*7 (5*1.70*0.888)*4+(11*1.14*0.395)*4 (5*1.10*0.888)*5+(8*1.14*0.395)*5 architravi infissi interni (5*1.30*0.888)*8+(11*1.14*0.395)*8 Architravi seconda elevazione (piano primo) architravi infissi esterni (5*1.70*0.888)*11+(11*1.14*0.395)*11 (5*1.70*0.888)*11+(11*1.14*0.395)*1 (5*1.10*0.888)*4+(8*1.14*0.395)*4 architravi infissi interni (5*1.30*0.888)*10+(11*1.14*0.395)*10 architravi terza elevazione (piano secondo) architravi infissi esterni (5*1.70*0.888)*11+(11*1.14*0.395)*11 (5*1.70*0.888)*11+(11*1.14*0.395)*1 (5*1.10*0.888)*4+(8*1.14*0.395)*4 architravi infissi interni (5*1.30*0.888)*10+(11*1.14*0.395)*10 architravi quarta elevazione (piano terzo) architravi infissi esterni (5*1.70*0.888)*6+(11*1.14*0.395)*6 (5*1.10*0.888)*2+(8*1.14*0.395)*2 architravi infissi interni (5*1.30*0.888)*5+(11*1.14*0.395)*5	87,509 50,005 42,432 85,802 137,514 87,981 33,946 107,253 137,514 87,981 33,946 107,253 75,008 16,973 53,627		
		SOMMANO kg =	1.144,744	1,86	2.129,22
198	16	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Edificio 2D architravi prima elevazione (piano terra) architravi infissi esterni (1.75*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*1.25)*7 (1.75*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*1.25)*4 (1.15*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.65)*4 (1.15*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.65)*1 architravi infissi interni (1.35*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.85)*8 architravi seconda elevazione (piano primo) architravi infissi esterni (1.75*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*1.25)*11 (1.75*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*1.25)*1 (1.15*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.65)*4 architravi infissi interni (1.35*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.85)*10 architravi terza elevazione (piano secondo) architravi infissi esterni (1.75*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*1.25)*11 (1.75*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*1.25)*1 (1.15*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.65)*4 architravi infissi interni (1.35*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.85)*10 architravi quarta elevazione (piano terzo) (1.75*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*1.25)*6 (1.15*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.65)*2 architravi infissi interni (1.35*0.25*2+0.45*0.25*2+0.45*0.85)*5	11,638 6,650 4,370 1,093 10,260 18,288 1,663 4,370 12,825 18,288 1,663 4,370 12,825 18,288 1,663 4,370 12,825 9,975 2,185 6,413		
		A RIPORTARE	126,876		1.146.578,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	126,876		1.146.578,90
		SOMMANO m ² =	126,876	31,38	3.981,37
199	171	A.2 Muratura armata portante dello spessore di 25-50 cm. In blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale di fori minore o uguale al 45%, con peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8.5 kn/m ³ , resistenza a compressione nella direzione dei fori non minore a 15 n/mm ² , resistenza a compressione nella direzione normale ai fori non minore a 2 n/mm ² , data in opera con malta cementizia m1 a 400 kg. Di cemento tipo 32.5 r, con conducibilità termica non inferiore a 0,279 w/mk, a qualsiasi altezza o profondità, in modo tale che la parete, il cui blocco dello spessore di 38 cm, rivestita esternamente con intonaco termico da compensarsi a parte, nel suo insieme abbia una trasmittanza termica non superiore a 0,343 w/mqk, mentre la parete, il cui blocco dello spessore di 45 cm, non intonacata esternamente, nel suo insieme abbia una trasmittanza termica non superiore a 0,300 w/mqk. Compreso la fornitura e la collocazione dell'armatura in acciaio zincato, disposta longitudinalmente e trasversalmente secondo i diametri e le indicazioni degli elaborati progettuali, compreso la realizzazione di ancoraggi strutturali mediante la foratura di elementi in c.a., fondazioni e cordoli, il riempimento del foro con resina bicomponente a base di acrilico epossidico, senza stirene e solventi, per ancoraggi chimici, ad indurimento rapido, e inghisaggio di monconi di acciaio zincato per c.a., compreso l'esecuzione del foro con trapano, per una profondità da consentire il perfetto ancoraggio, la pulizia dello stesso anche con aria compressa, la fornitura e l'iniezione della resina con apposito utensile, la fornitura e la collocazione della barra di acciaio zincata e ad aderenza migliorata della lunghezza non inferiore a 1,50 ml. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto, la fornitura e posa dei blocchi di laterizio porizzato, lo spostamento dei materiali nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura dell'armatura longitudinale, trasversale e di ancoraggio, i magisteri d'ammorsatura con muratura di diversa fattura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		Muratura relativa alla prima elevazione (piano terra) H. media 3.00 mt (21.25+6.20+6.50+6.40+3.85+6.65+7.80+13.60+6.50+6.70+3.50+4.30+3.35 +7.80+2.25+4.85+4.85+5.25+5.20+9.20)*0.45*3.00+(0.90*0.40+0.65*0.40) *3,00	185,460		
		a detrarre vani infissi esterni -((0.45*2.20*1.25)*6+(0.45*1.20*1.25)*4+0.45*1.20*0.65*4+0.45*0.60*0.6 0*1)	-11,691		
		a detrarre vani infissi interni -((0.45*2.00*0.85)*6)	-4,590		
		a detrarre architravi infissi esterni -((0.45*0.25*1.75)*6+(0.45*0.25*1.75)*4+0.45*0.25*1.15*4+0.45*0.25*1.1 0*1)	-2,610		
		a detrarre architravi infissi interni -((0.45*0.25*1.35)*6)	-0,911		
		Muratura relativa alla seconda elevazione (piano primo) H. media 3.00 mt (21.25+6.20+6.90+6.40+3.85+6.65+6.85+14.00+6.55+6.70+3.50+4.30+3.35 +7.30+2.25+4.90+5.25+5.25+5.20+16.50)*0.45*3.00+(0.90*0.40+0.65*0.40)*3.00	195,113		
		a detrarre vani infissi esterni -((0.45*2.20*1.25)*11+0.45*1.20*1.25*1+0.45*1.20*0.65*4)	-15,692		
		a detrarre vani infissi interni -((0.45*2.00*0.85)*9)	-6,885		
		a detrarre architravi infissi esterni -((0.45*0.25*1.75)*11+0.45*0.25*1.75*1+0.45*0.25*1.15*4)	-2,880		
		a detrarre architravi infissi interni -((0.45*0.25*1.35)*9)	-1,367		
		Muratura relativa alla terza elevazione (piano secondo) H. media 3.00 mt (21.25+6.20+6.90+6.40+3.85+6.65+6.85+14.00+6.55+6.70+3.50+4.30+3.35 +7.75+2.25+4.90+4.90+5.25+5.20+16.05)*0.45*3.00+(0.90*0.40+0.65*0.40)*3.00	194,640		
		a detrarre vani infissi esterni -((0.45*2.20*1.25)*11+0.45*1.20*1.25*1+0.45*1.20*0.65*4)	-15,692		
		a detrarre vani infissi interni -((0.45*2.00*0.85)*10)	-7,650		
		a detrarre architravi infissi esterni -((0.45*0.25*1.75)*11+0.45*0.25*1.75*1+0.45*0.25*1.15*4)	-2,880		
		a detrarre architravi infissi interni -((0.45*0.25*1.35)*10)	-1,519		
		Muratura relativa alla quarta elevazione (piano terzo) H. media 3.00 mt (5.85+6.60+7.00+6.40+3.85+6.75+7.00+14.43+7.00+2.30+5.00+5.70+7.40)* 0.38*3.00	97,219		
		a detrarre vani infissi esterni -((0.45*2.20*1.25)*6+0.45*1.20*0.65*2)	-8,127		
		a detrarre vani infissi interni -((0.45*2.00*0.85)*5)	-3,825		
		A RIPORTARE	586,113		1.150.560,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	586,113		1.150.560,27
		a detrarre architravi infissi esterni -((0.45*0.25*1.75)*6+0.45*0.25*1.15*2)	-1,440		
		a detrarre architravi infissi interni -((0.45*0.25*1.35)*5)	-0,759		
		Muratura relativa agli scudi in copertura parziale copertura quarto livello 7.50*2.00*0.38	5,700		
		(2.00*7.00*0.50)*0.38	2,660		
		(2.00*7.20*0.50)*0.38	2,736		
		(2.00*5.75*0.50)*0.38	2,185		
		(2.00*5.65*0.50)*0.38	2,147		
		0.40*0.55*2.00+(2.00+1.50)*0.50*3.70*0.38+0.38*0.22*1.50+1.50*4.32*0.50*0.38+0.30*0.38*0.30	4,291		
		copertura ultimo livello (7.30+4.20+7.60+4.25+2.50)*2.40*0.38	23,575		
		(5.10*2.40*0.50)*0.38	2,326		
		(5.35*2.40*0.50)*0.38	2,440		
		(7.40*2.40*0.50)*0.38	3,374		
		(2.10*2.40*0.50)*0.38	0,958		
		(5.40*2.40*0.50)*0.38	2,462		
		4.00*2.00*0.38	3,040		
		52.3958	52,396		
		SOMMANO m³ =	694,204	465,00	322.804,86
200	190	A.21 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori edili c20/25. Edificio 2D architravi prima elevazione (piano terra) architravi infissi esterni (((0.45*0.25*1.75)*7+(0.45*0.25*1.75)*4+0.45*0.25*1.15*4+0.45*0.25*1.10*1) architravi infissi interni (((0.45*0.25*1.35)*8) architravi seconda elevazione (piano primo) architravi infissi esterni (((0.45*0.25*1.75)*11+0.45*0.25*1.75*1+0.45*0.25*1.15*4) architravi infissi interni (((0.45*0.25*1.35)*10) architravi terza elevazione (piano secondo) architravi infissi esterni (((0.45*0.25*1.75)*11+0.45*0.25*1.75*1+0.45*0.25*1.15*4) architravi infissi interni (((0.45*0.25*1.35)*10) architravi quarta elevazione (piano terzo) architravi infissi esterni (((0.45*0.25*1.75)*6+0.45*0.25*1.15*2) architravi infissi interni (((0.45*0.25*1.35)*5) SOMMANO m³ =			
		2) Totale Muratura e architravi			370.218,54
		Solai e cordoli			
201	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Edificio 2D cordoli solaio carpenteria primo livello (calpestio primo piano) armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (0.45+5.85+0.65+0.65+4.65+0.65+0.65+4.10+0.65+0.65+4.15+0.45+0.45+4.25+0.45+0.45+6.30+0.45+0.45+5.20+0.65+0.65+4.05+0.65+0.65+4.35+0.45+0.45+6.65+0.45+0.45+2.20+0.45+0.45+2.55+0.65+0.65+4.35+0.65+3.55+0 A RIPORTARE			1.475.738,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.475.738,13
		.65+0.65+4.25+0.45+0.45+6.85+0.45+0.45+3.75+0.65+0.65+3.50+0.65+0.65+4.60+0.45+0.45+3.90+0.45+0.45+3.70+0.65+0.65+4.15+0.65+0.65+4.80+0.45+0.45+4.85+0.45+0.45+6.55+0.45+0.45+4.70+0.45+0.45+6.70+0.45+0.45+5.25+0.45+0.45+5.20+0.65+0.65+3.30+0.65+3.50+0.45+1.50+1.50)*(4+4)*1.58	2.236,648		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml e 1.42 ml (22*7*1.42)*0.395	86,379		
		(45+35+30+30+30+45+35+30+30+50+20+50+20+30+25+30+25+25+35+30+30+30+35+35+45+35+45+40+30+25+35-22*7)*1.22*0.395	424,554		
		cordoli solaio carpenteria secondo livello (calpestio secondo piano) armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (0.45+5.85+0.65+0.65+4.65+0.65+0.65+4.10+0.65+0.65+4.15+0.45+0.45+4.25+0.45+0.45+6.30+0.45+0.45+5.20+0.65+0.65+4.05+0.65+0.65+4.35+0.45+0.45+6.65+0.45+0.45+2.20+0.45+0.45+2.55+0.65+0.65+4.35+0.65+3.55+0.65+0.65+4.25+0.45+0.45+6.85+0.45+0.45+3.75+0.65+0.65+3.50+0.65+0.65+4.60+0.45+0.45+3.90+0.45+0.45+3.70+0.65+0.65+4.15+0.65+0.65+4.80+0.45+0.45+4.85+0.45+0.45+6.55+0.45+0.45+4.70+0.45+0.45+6.70+0.45+0.45+5.25+0.45+0.45+5.20+0.65+0.65+3.30+0.65+3.50+0.45+1.50+1.50)*(4+4)*1.58	2.236,648		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml e 1.42 ml (22*9*1.42)*0.395	111,058		
		(45+35+30+30+30+45+35+30+30+50+20+50+20+30+25+30+25+25+35+30+30+30+35+35+45+35+45+40+30+25+35-22*9)*1.22*0.395	403,350		
		cordoli solaio carpenteria terzo livello (calpestio terzo piano) armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (0.45+5.85+0.65+0.65+4.65+0.65+0.65+4.10+0.65+0.65+4.15+0.45+0.45+4.25+0.45+0.45+6.30+0.45+0.45+5.20+0.65+0.65+4.05+0.65+0.65+4.35+0.45+0.45+6.65+0.45+0.45+2.20+0.45+0.45+2.55+0.65+0.65+4.35+0.65+3.55+0.65+0.65+4.25+0.45+0.45+6.85+0.45+0.45+3.75+0.65+0.65+3.50+0.65+0.65+4.60+0.45+0.45+3.90+0.45+0.45+3.70+0.65+0.65+4.15+0.65+0.65+4.80+0.45+0.45+4.85+0.45+0.45+6.55+0.45+0.45+4.70+0.45+0.45+6.70+0.45+0.45+5.25+0.45+0.45+5.20+0.65+0.65+3.30+0.65+3.50+0.45+1.50+1.50)*(4+4)*1.58	2.236,648		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml e 1.42 ml (22*4*1.42)*0.395	49,359		
		(45+35+30+30+30+45+35+30+30+50+20+50+20+30+25+30+25+25+35+30+30+30+35+35+45+35+45+40+30+25+35-22*4)*1.22*0.395	456,359		
		cordoli solaio carpenteria quarto livello armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (0.35+5.85+0.35+0.35+6.40+0.35+0.35+6.75+0.35+0.35+7.00+0.35+0.35+6.90+0.35+0.35+2.30+0.35+0.35+0.35+7.40+0.35+0.35+3.85+0.65+0.65+3.50+0.65+0.65+4.70+0.65+0.35+3.85+0.35+0.35+3.85+0.65+0.65+4.15+0.65+0.65+4.90+0.35+0.35+5.00+0.35+0.35+4.85+0.35)*(4+4)*1.58	1.202,696		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml (40+45+50+50+50+20+50+30+25+35+30+30+30+35+35+35)*1.22*0.395	284,321		
		cordoli sommitali gli scudi in copertura: parziale copertura quarto livello: armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (6.80+0.35+7.00+0.35+7.60+0.35+0.35+6.55+0.65+0.65+3.30+0.35)*(4+4)*1.58	433,552		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml (50+50+55+45+25)*1.22*0.395	108,428		
		armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (7.20+0.35+7.75+0.35+5.30+0.35+5.75+0.35+4.35+0.35+3.70+0.35+5.65+1.50+1.50+1.50)*(4+4)*1.58	585,232		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml (50+55+40+40+30+40+20+20+20)*1.22*0.395	166,256		
		copertura ultimo livello: armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml (5.10+0.30+5.35+0.30+7.25)*(4+4)*1.58	231,312		
		(7.25+0.30+3.90+0.30+0.30+4.15+0.30+7.55)*(4+4)*1.58	303,992		
		(7.55+0.30+3.85+0.30+7.80)*(4+4)*1.58	250,272		
		(0.30+3.05+0.40+2.05+0.30+5.40+2.90)*(4+4)*1.58	182,016		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml (40+40+50+40+30+30+55+55+30+55+25+15+40+25)*1.22*0.395	255,407		
		SOMMANO kg =	12.244,487	1,86	22.774,75
202	16	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Edificio 2D casseformi per cordoli solaio carpenteria primo livello (calpestio primo piano) (21.15+6.60+7.00+7.80+2.20+16.55+5.65+0.20+0.40+0.45+3.30+0.20+3.90+0.30+0.45)*0.30	22,845		
		(2.25+3.90+2.20+4.15)*0.30	3,750		
		(4.25+2.25+4.35+2.20)*0.30	3,915		
		(1.50+3.55+1.80)*0.30	2,055		
		A RIPORTARE	32,565		1.498.512,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,565		1.498.512,88
		(3.50+0.20+0.55+1.65)*0.30	1,770		
		(5.85+4.80+6.30+4.60+4.65+6.50+5.20+5.90+4.10+6.70+4.10+6.55+4.15+4.05+2.65+3.70+3.85+3.95+3.50+6.65+3.70+6.85+3.75+2.05+1.45+2.20+1.50+2.25+2.95+3.00+2.95+4.35+4.70+4.35+4.85+5.20+3.55+3.05+3.35+0.50+0.25+5.20+4.25+5.25)*0.09	16,133		
		casseformi cordoli solaio carpenteria secondo livello (calpestio secondo piano)			
		(21.15+6.60+7.00+7.80+2.20+16.55+5.65+0.20+0.40+0.45+3.30+0.20+3.90+0.30+0.45)*0.30	22,845		
		(2.25+3.90+2.20+4.15)*0.30	3,750		
		(4.25+2.25+4.35+2.20)*0.30	3,915		
		(5.85+4.80+6.35+4.60+4.70+6.50+5.20+5.95+4.10+6.70+4.10+6.55+4.15+3.50+0.20+0.55+4.20+4.05+3.70+3.85+3.95+3.50+6.65+3.70+6.85+3.75+2.05+1.45+2.20+1.50+2.25+3.00+2.55+3.00+4.35+4.75+4.35+4.90+5.20+3.55+4.85+3.35+0.50+0.25+5.20+4.25+5.25)*0.09	16,808		
		casseformi cordoli solaio carpenteria terzo livello (calpestio terzo piano)			
		(21.15+6.60+7.00+7.80+2.20+16.55+5.65+0.20+0.40+0.45+3.30+0.20+3.90+0.30+0.45)*0.30	22,845		
		(1.85+4.80)*0.30	1,995		
		(2.25+4.15+2.20+3.90)*0.30	3,750		
		(4.00+6.35+4.60+4.70+6.50+5.20+5.95+4.10+6.70+4.15+6.55+4.15+3.50+0.20+0.55+4.30+4.05+3.70+3.85+3.95+3.50+6.65+3.70+6.85+3.75+2.05+1.45+2.20+1.50+2.25+3.00+2.55+3.00+4.35+4.75+4.35+4.90+3.55+5.20+3.55+4.85+3.35+0.50+0.25+5.20+4.25+5.25)*0.09	16,542		
		casseformi cordoli solaio carpenteria quarto livello			
		(6.65+6.00+7.60+7.80+2.20+7.80+5.70+1.00+6.50+6.45)*2*0.30	34,620		
		(5.90+4.70+4.90+6.40+3.85+3.85+4.10+3.50+2.25+4.15+2.20+3.90+6.80+3.85+7.00+3.85+2.15+1.55+2.30+1.60+2.25+3.10+2.60+3.15+4.40+4.85+4.45+5.00)*0.09	9,774		
		cordoli sommitali gli scudi in copertura			
		parziale copertura quarto livello			
		(6.80+7.00+7.60+6.55+3.30)*2*0.30	18,750		
		(7.20+7.75+5.30+5.75)*2*0.30+(0.70+0.40+0.30+4.00+0.25+3.30+0.55+0.40+0.20+5.65+0.40+5.65+0.35+0.50+3.25+0.25+3.95)*0.30	24,630		
		copertura ultimo livello			
		(5.10+5.35+7.25)*2*0.30	10,620		
		(7.25+3.90+4.15+7.55)*2*0.30	13,710		
		(7.55+3.85+7.80)*2*0.30	11,520		
		(2.90+3.05+0.40+5.40+2.05)*2*0.30	8,280		
		SOMMANO m² =	274,822	31,38	8.623,91
203	172	A.3 Solai con profilati di ferro a doppio t e tavelloni, con interposti blocchi di polistirolo di alleggerimento dello spessore di 11 cm , per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza c20/25 classe d'esposizione xs1 e classe di consistenza s4, dello spessore di 5 cm, con la rete elettrosaldata ø 5 mm maglia 10x10 cm zincata con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°c. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, la fornitura e posa in opera dei tavelloni, dei blocchi di polisterolo, del tavolato continuo in corrispondenza delle fasce piene contigue ai muri d'ambito comprensivo di ammortature di sostegno e di controventature, lo spostamento dei materiali nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura della rete elettrosaldata, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, e quanto altro occorra per dare l'opera completa regola d'arte, con la sola esclusione della fornitura e collocazione dei profilati che saranno compensati a parte.			
		Edificio 2D			
		solaio carpenteria primo livello (calpestio primo piano)			
		8.50*2.95*0.50+8.50*2.50*0.50+8.25*3.25*0.50+8.25*4.10*0.25+8.15*3.30*0.50+8.15*3.35*0.50+(4.15+4.20)*0.50*1.25+(3.30+3.45)*0.50*1.85+(2.55+2.60)*0.50*0.90+5.60*2.30*0.50+5.60*2.70*0.50+2.60*1.15*0.50+2.60*1.20*0.50+7.90*3.10*0.50+7.90*3.20*0.50+3.90*1.70*0.50+3.90*1.95*0.50+6.40*3.30*0.50+6.40*3.20*0.50+4.85*2.20*0.50+4.85*2.45*0.50+6.25*2.70*0.50+6.23*3.50*0.50	186,378		
		solaio carpenteria secondo livello (calpestio secondo piano)			
		8.50*3.00*0.50+8.50*3.55*0.50+8.30*3.30*0.50+8.30*4.10*0.50+8.15*3.30*0.50+8.15*3.35*0.50+5.75*3.50*0.50+5.75*2.65*0.50+4.20*0.55+5.60*2.25*0.50+5.60*2.70*0.50+7.90*3.10*0.50+7.90*3.20*0.50+2.60*1.15*0.50+2.60*1.20*0.50+3.95*1.70*0.50+3.95*1.95*0.50+6.45*3.30*0.50+6.45*3.20*0.50+6.25*2.75*0.50+6.25*2.95*0.50+6.25*2.75*0.50+6.25*3.50*0.50	212,953		
		solaio carpenteria terzo livello (calpestio terzo piano)			
		7.00*2.50*0.50+7.00*2.95*0.50+3.65*0.90+1.25*0.90+8.30*3.30*0.50+8.30*4.10*0.50+8.15*3.30*0.50+8.15*3.35*0.50+5.75*2.50*0.50+5.75*2.65*0.50+4.20*0.55+5.05*1.85*0.50+5.05*1.90*0.50+5.60*2.25*0.50+5.60*2.70*0.50+2.60*1.15*0.50+2.60*1.20*0.50+7.90*3.10*0.50+7.90*3.20*0.50+3.90*1.75*0.50+3.90*1.95*0.50+6.45*3.30*0.50+6.45*3.20*0.50+6.25*2.75*0.50+6.25*2.95*0.50+6.25*2.75*0.50+6.25*3.50*0.50	215,200		
		solaio carpenteria quarto livello			
		8.60*3.05*0.50+8.60*3.60*0.50+5.75*2.25*0.50+5.75*2.75*0.50+4.75*1.80*0.50+4.75*1.95*0.50+2.75*1.25*0.50+2.75*1.30*0.50+8.10*3.20*0.50+8.10*3.30*0.50+4.05*1.75*0.50+4.05*2.00*0.50+6.60*3.35*0.50+6.60*3.30*			
		A RIPORTARE	614,531		1.507.136,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	614,531		1.507.136,79
		0.50	111,246		
		SOMMANO m ² =	725,777	46,50	33.748,63
204	173	A.4 Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, i profilati dovranno essere zincati con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc., compreso la fornitura e collocazione di connettori a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, e della lunghezza di 40 mm. Ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 38 x 50 mm, collocato ogni 30 cm e fissati alla struttura in acciaio, secondo i disegni esecutivi di progetto, mediante due chiodi collocati con idonea chiodatrice a sparo ovvero idoneamente saldati, compreso il trasporto, il tiro in alto, l'eventuale noleggio della chiodatrice a sparo ovvero l'installazione e lo spostamento nell'ambito del cantiere della saldatrice completa di idonei elettrodi, il materiale di sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto dei profilati al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura, gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali tagli e fori, la formazione del piano di posa dei profilati, nonché tutte le opere provvisoriale e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte			
		Edificio 2D			
		solai carpenteria 1° livello			
		solai con travi HEA 160 peso 30.4 kg/ml			
		(5*5.10+5*5.25)*30.4	1.573,200		
		(5*5.70+5*5.35)*30.4	1.679,600		
		4*4.50*30.4	547,200		
		7*5.35*30.4	1.138,480		
		soffitto con travi IPE 160 peso 15.80 kg/ml			
		11*4.60*15.80	799,480		
		(2*2.50+3*1.20+1*2.00)*15.80	167,480		
		6*4.50*15.80	426,600		
		3*2.65*15.80	125,610		
		4*3.50*15.80	221,200		
		11*4.20*15.80	729,960		
		1*4.25*15.80+5*4.05*15.80	387,100		
		5*4.70*15.80+4*4.30*15.80	643,060		
		solai con travi HEA 220 peso 50,5 kg/ml			
		1*4.50*50.5	227,250		
		profilati per balconi IPE 100 peso 8.10 kg/ml			
		7*7*1.10*8.10	436,590		
		solai carpenteria 2° livello			
		solai con travi HEA 160 peso 30.4 kg/ml			
		(5*5.10+5*5.25)*30.4	1.573,200		
		(5*5.70+5*5.35)*30.4	1.679,600		
		8*4.85*30.4	1.179,520		
		soffitto con travi IPE 160 peso 15.80 kg/ml			
		11*4.70*15.80	816,860		
		6*4.85*15.80	459,780		
		3*4.55*15.80+3*4.20*15.80	414,750		
		3*2.70*15.80	127,980		
		4*3.50*15.80	221,200		
		11*4.20*15.80	729,960		
		8*4.05*15.80	511,920		
		5*4.70*15.80+4*4.30*15.80	643,060		
		profilati per balconi IPE 100 peso 8.10 kg/ml			
		9*7*1.10*8.10	561,330		
		solai carpenteria 3° livello			
		solai con travi HEA 220 peso 50,5 kg/ml			
		1*5.10*50.5	257,550		
		solai con travi HEA 160 peso 30.4 kg/ml			
		7*5.10*30.4	1.085,280		
		(5*5.70+5*5.35)*30.4	1.679,600		
		8*4.85*30.4	1.179,520		
		soffitto con travi IPE 160 peso 15.80 kg/ml			
		(4*1.20+2*1.60)*15.80	126,400		
		11*4.70*15.80	816,860		
		6*4.85*15.80	459,780		
		7*2.70*15.80	298,620		
		3*4.55*15.80+3*4.30*15.80	419,490		
		3*2.70*15.80	127,980		
		4*3.50*15.80	221,200		
		11*4.20*15.80	729,960		
		8*4.05*15.80	511,920		
		5*4.70*15.80+4*4.30*15.80	643,060		
		profilati per balconi IPE 100 peso 8.10 kg/ml			
		4*7*1.10*8.10	249,480		
		solai carpenteria 4° livello			
		solai con travi HEA 160 peso 30.4 kg/ml			
		A RIPORTARE	26.828,670		1.540.885,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26.828,670		1.540.885,42
		5*5.25*30.4+5*5.40*30.4	1.618,800		
		8*4.95*30.4	1.203,840		
		solaio con travi IPE 160 peso 15.80 kg/ml			
		(3*4.35+3*4.15)*15.80	402,900		
		4*4.60*15.80	290,720		
		11*4.35*15.80	756,030		
		3*2.70*15.80	127,980		
		4*3.50*15.80	221,200		
		SOMMANO kg =	31.450,140	6,42	201.909,90
205	190	A.21			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:			
		per opere in elevazione per lavori edili c20/25.			
		Edificio 2D			
		cordoli solaio carpenteria primo livello (calpestio primo piano)			
		(21.25+6.20+6.50+6.40+3.85+6.65+7.80+13.60+6.50+6.70+3.50+4.30+3.35	19,197		
		+7.80+2.25+4.85+4.85+5.25+5.20+9.20)*0.45*0.30+6*3.10*0.45*0.10	3,230		
		(6.80+7.50)*0.50*0.30+1*7*3.10*0.50*0.10			
		cordoli solaio carpenteria secondo livello (calpestio secondo piano)			
		(21.25+6.20+6.90+6.40+3.85+6.65+6.85+14.00+6.55+6.70+3.50+4.30+3.35	20,581		
		+7.30+2.25+4.90+5.25+5.25+5.20+16.50)*0.45*0.30+9*3.10*0.45*0.10	1,020		
		6.80*0.50*0.30			
		cordoli solaio carpenteria terzo livello (calpestio terzo piano)			
		(21.25+6.20+6.90+6.40+3.85+6.65+6.85+14.00+6.55+6.70+3.50+4.30+3.35	19,836		
		+7.75+2.25+4.90+4.90+5.25+5.20+16.05)*0.45*0.30+4*3.10*0.45*0.10	1,020		
		6.80*0.50*0.30			
		cordoli solaio carpenteria quarto livello			
		(5.85+6.60+7.00+6.40+3.85+6.75+7.00+14.43+7.00+2.30+5.00+5.70+7.40)*	9,722		
		0.38*0.30			
		cordoli sommitali gli scudi in copertura			
		parziale copertura quarto livello			
		(6.80+7.00+7.60+6.55+3.30)*0.38*0.30	3,563		
		(7.20+7.75+5.30+5.75+4.35+3.70+5.65)*0.38*0.30+(0.50*0.55*0.30+0.40*0.	4,674		
		.25*0.30+0.40*0.30*0.30)			
		copertura ultimo livello			
		(5.10+5.35+7.25)*0.38*0.30	2,018		
		(7.25+3.90+4.15+7.55)*0.38*0.30	2,605		
		(7.55+3.85+7.80)*0.38*0.30	2,189		
		(2.90+3.05+5.40+2.05)*0.38*0.30+(0.40*0.45*0.30)	1,582		
		52.3958	52,396		
		SOMMANO m³ =	143,633	158,00	22.694,01
		3) Totale Solai e cordoli			289.751,20
		Solaio di copertura a falde			
206	8	2.1.8			
		Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 r per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.			
		Edificio 2D			
		muretto d'attico di delimitazione delle falde			
		0.30*0.15*(6.45+9.65+5.10+0.15+0.45+3.75+0.40+3.00+5.00+7.10+3.00+7.	7,920		
		20+6.30+5.15+4.95+7.10+7.10+3.90+6.95+4.60+2.40+5.40+3.03+5.60+4.80			
		+5.45+4.85+8.20+6.04+8.93+4.38+6.96+2.40+0.60+2.15+7.50)	7,920		
		SOMMANO m³ =	7,920	436,72	3.458,82
207	175	A.6			
		Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti completi di filettatura alle estremità. Nel prezzo sono compresi e compensati, gli ancoraggi strutturale dei monconi iniziali nel cordolo in c.A. Del solaio, la zincatura dei tiranti di ferro e i tenditori, con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio e sciacquatura, i pezzi speciali, bulloneria, tensionamento,			
		A RIPORTARE			1.768.948,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.768.948,15
		sigillatura. Sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto dei profilati al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la zincatura, i ponteggi di servizio, e quanto altro necessario ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondogli elaborati progettuali e le indicazioni della d.L.			
		Edificio 2D tiranti ø 16 peso 1.58 kg/ml parziale copertura quarto livello (7.50*3+6.20*3+7.80*2+5.15*3+7.80*2+5.35*4+6.30*2+4.60*3+6.65*2+5.25*3)*1.58	260,068		
		copertura ultimo livello (7.20*3+5.70*3+5.00*2+4.80*2+3.20*2+4.80*1+4.85*3+7.95*2+3.55*3+6.00*1)*1.58	184,228		
		SOMMANO	Kg = 444,296	9,70	4.309,67
208	176	A.7 Fornitura e collocazione di travi in legno di abete o pino a spigoli vivi per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera. Nel prezzo sono compresi e compensati, il trasporto delle travi dal deposito al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, l'applicazione di liquido per il trattamento antiparassitario, antitarlo, fungicida per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee previa accurata pulizia delle superfici da trattare, mediante più stesure intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto, il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, la realizzazione del sistema di bloccaggio degli arcarecci ai cordoli in cemento armato, mediante dei cunei di bloccaggio in acciaio 70x70x6, uno per lato, ancorati al cordolo in c.A. Sottostante mediante due tasselli chimici ø 12 per calcestruzzo con bulloni ø 12 e bullone di adeguata sezione passante che collega la trave di legno ai cunei di acciaio con relativi dadi e rosette, compreso il foro nella trave di legno, i tagli e fori, la formazione del piano di posa nonché i ponteggi di servizio, tutte le opere provvisionali e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e secondogli elaborati progettuali e le indicazioni della			
		Edificio 2D trave per orditura copertura parziale copertura quarto livello (5.80*5+5.50*5)*0.20*0.20	2,260		
		(4.65*11)*0.18*0.18	1,657		
		(4.85*11)*0.18*0.18	1,729		
		(4.50*8)*0.16*0.16	0,922		
		(4.80*5+4.50*4)*0.18*0.18	1,361		
		copertura ultimo livello (6.90*5+6.55*4)*0.22*0.22	2,938		
		(4.35*6)*0.16*0.16	0,668		
		(4.35*4)*0.16*0.16	0,445		
		(4.35*11)*0.16*0.16	1,225		
		(3.05*8)*0.14*0.14	0,478		
		SOMMANO	m³ = 13,683	1,065,99	14.585,94
209	177	A.8 Fornitura e collocazione di tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura il trasporto delle tavole al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le previsioni progettuali e le indicazioni della direzione dei lavori - per ogni m2 di superficie effettiva.			
		Edificio 2D tavolame solaio copertura parziale copertura quarto livello (8.90*3.50*0.50+8.90*4.40*0.50+8.75*3.55*0.5+8.75*3.65*0.50+9.20*3.55*0.50+9.20*3.95*0.50+6.95*2.95*0.50+6.95*3.20*0.50+7.45*3.25*0.50+7.45*4.10*0.50)	149,905		
		copertura ultimo livello (9.70*3.45*0.50+9.70*4.10*0.50+8.90*3.05*0.50+8.90*3.90*0.50+9.10*3.70*0.50+9.10*3.80*0.50+6.50*2.20*0.50+6.50*2.70*0.50)	117,595		
		SOMMANO	m² = 267,500	23,00	6.152,50
		4) Totale Solaio di copertura a falde			28.506,93
		Scale interne			
210	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso			
		A RIPORTARE			1.793.996,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.793.996,26
		l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.			
		Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Edificio 2D			
		cordoli intermedi per ancoraggio struttura in acciaio delle scale			
		armatura longitudinale superiore e inferiore 4+4 ø 16 -- 1.58 kg/ml			
		1.25*(4+4)*1.58*20	316,000		
		staffe ø 8 / 15 cm -- peso 0.395 kg/ml - lunghezza 1.22 ml			
		10*1.22*0.395*20	96,380		
		SOMMANO kg =	412,380	1,86	767,03
211	16	3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Edificio 2D			
		cordoli intermedi per ancoraggio struttura in acciaio delle scale			
		(1.30*0.30)*2*20	15,600		
		SOMMANO m² =	15,600	31,38	489,53
212	32	7.1.2			
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. E comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		lamiera 3 mm -- peso 23.55 kg/ml			
		struttura gradino (0.30+0.20)*1.05*23.55= 12.37 kg/cd			
		ringhiera per scala a semplice disegno geometrico peso 15.00 kg/ml			
		Scala condominiale alloggi 4-9-10 -- piani terra, 1° e 2°			
		6 rampe - 8 gradini per rampa oltre incremento del 50% per struttura in acciaio per gradini iniziali e pianerottoli			
		(6*8*12.37)*1.50	890,640		
		ringhiera			
		2.50*6*15	225,000		
		scala condominiale alloggi 1 - 2- 5 - 6 - 7 - 8 -- piani terra, 1°, 2° e 3°			
		(compreso porzione scala interna alloggio duplex n. 8 piani 2° e 3°)			
		8 rampe - 8 gradini per rampa oltre incremento del 50% per struttura in acciaio per gradini iniziali e pianerottoli			
		(8*8*12.37)*1.50	1.187,520		
		ringhiera			
		2.50*8*15	300,000		
		scala interna alloggio n. 3 duplex piano terra e 1°			
		18 gradini oltre incremento del 50% per struttura in acciaio per gradini iniziali e pianerottoli			
		18*12.37*1.5	333,990		
		ringhiera			
		(1.00+2.00+2.00)*15	75,000		
		scala interna alloggio n. 4 duplex piano terra e 1°			
		18 gradini oltre incremento del 50% per struttura in acciaio per gradini iniziali e pianerottoli			
		18*12.37*1.5	333,990		
		ringhiera			
		(1.20+2.20+1.20)*15	69,000		
		scala interna alloggio n. 7 duplex piano 2° e 3°			
		18 gradini oltre incremento del 50% per struttura in acciaio per gradini iniziali e pianerottoli			
		18*12.37*1.5	333,990		
		ringhiera			
		(1.00+2.75+1.00)*15	71,250		
		SOMMANO kg =	3.820,380	3,12	11.919,59
213	33	7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		vedi quantità di cui al prezzo 7.1.2			
		[vedi art. 7.1.2 pos.212 kg 3.820,380]	3.820,380		
		SOMMANO kg =	3.820,380	2,42	9.245,32
214	34	7.2.2			
		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo he, ipe, unp, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed			
		A RIPORTARE			1.816.417,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.816.417,73
		alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal c.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio s235j o s275j			
		Edificio 2D scala condominiale alloggi 4-9-10 -- piani terra, 1° e 2° 6 rampe HE 140 A - peso 24.70 kg/ml ((1.00+3.15+1.15+1.25+3.15+0.80)*2*24.70)*3	1.556,100		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml ((4+2)*1.10*6.00)*6	237,600		
		scala condominiale alloggi 1 - 2- 5 - 6 - 7 - 8 -- piani terra, 1°, 2° e 3° (compreso porzione scala interna alloggio duplex n. 8 piani 2° e 3°) 8 rampe HE 140 A - peso 24.70 kg/ml ((1.35+2.85+0.85+1.10+2.85+1.00)*2*24.70)*4	1.976,000		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml (6*1.10*6.00)*8	316,800		
		scala interna alloggio n. 3 duplex piano terra e 1° HE 140 A - peso 24.70 kg/ml prima e seconda rampa (1.35+2.30+1.00+1.25+2.75+0.40)*2*24.70	447,070		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml prima e seconda rampa 4*2*1.00*6.00	48,000		
		scala interna alloggio n. 4 duplex piano terra e 1° HE 140 A - peso 24.70 kg/ml prima rampa (1.40+2.50+1.60)*2*24.70	271,700		
		seconda rampa (1.00+1.60+0.30)*2*24.70	143,260		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml prima rampa 4*1.00*6.00	24,000		
		seconda rampa 3*1.00*6.00	18,000		
		scala interna alloggio n. 7 duplex piano 2° e 3° HE 140 A - peso 24.70 kg/ml prima rampa e seconda rampa (1.30+3.50+1.10+1.30+1.15+0.30)*2*24.70	427,310		
		IPE 80 - peso 6.00 kg/ml prima rampa e seconda rampa 8*1.00*6.00	48,000		
		Parziale incremento percentuale per piastre e bulloni 5513.84*0.15	5.513,840		
		SOMMANO kg =	6.340,916	3,65	23.144,34
215	36	7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal c.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.			
		Edificio 2C vedi quantità di cui al prezzo 7.2.2 [vedi art. 7.2.2 pos.214 Kg 6.340,916]	6.340,916		
		SOMMANO kg =	6.340,916	1,80	11.413,65
216	38	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. Per carpenteria leggera			
		Edificio 2D vedi quantità di cui al prezzo 7.2.2 [vedi art. 7.2.2 pos.214 Kg 6.340,916]	6.340,916		
		vedi quantità di cui al prezzo 7.1.2 [vedi art. 7.1.2 pos.212 kg 3.820,380]	3.820,380		
		SOMMANO kg =	10.161,296	1,14	11.583,88
217	174	A.5 Realizzazione di ancoraggio della struttura in acciaio della scala al cordolo in c.a. mediante fornitura e collocazione, nella faccia superiore del cordolo in c.A., su letto di malta espansiva dello spessore di 2 cm, per livellamento del piano, di una piastra di acciaio zincato di 315*200*20 mm debitamente ancorata al cordolo mediante 2 bulloni			
		A RIPORTARE			1.862.559,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.862.559,60
		di acciaio zincato di 14 mm, collocate in opera previa foratura del cordolo, pulizia e il riempimento del foro con resina bicomponente a base di acrilico epossidico, senza stirene e solventi, per ancoraggi chimici, ad indurimento rapido, e imbullonatura finale con dado di corrispondente sezione efficacemente serrato. Compreso i fori, la pulizia degli stessi anche con aria a pressione, la malta di livellamento, la resina bicomponente a base di acrilico epossidico, escluso la piastra, i bulloni, i dadi e le rosette, che verranno pagati a peso con i corrispondenti prezzi di elenco, il tutto eseguito secondo le indicazioni degli elaborati progettuali e della direzione dei lavori, dato pronto per la successiva collocazione della scala in acciaio, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D ancoraggi struttura in acciaio delle scale 64	64,000		
		SOMMANO acorpo =	64,000	15,00	960,00
218	190	A.21			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori edili c20/25.			
		Edificio 2D cordoli intermedi per ancoraggio struttura in acciaio delle scale (1.30*0.45*0.30)*20	3,510		
		SOMMANO m³ =	3,510	158,00	554,58
		5) Totale Scale interne			70.077,92
		3) Totale Struttura: Fondazioni, muratura, cordoli e architravi, scale			847.564,58
		Tramezzi			
219	9	2.2.2.2			
		Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore di 8 cm			
		Edificio 2D piano terra (3.75+1.40+1.90+2.25+1.20+1.70)*2.95	35,990		
		a detrarre porte -0.80*2.10*3	-5,040		
		piano primo (2.75+2.70+3.70+4.15+1.50+2.25+3.25+1.10+2.75)*2.95	71,243		
		a detrarre porte -0.80*2.10*6	-10,080		
		piano secondo (3.71+2.70+4.13+2.22+2.52+1.91)*2.95	50,711		
		a detrarre porte -0.80*2.10*4	-6,720		
		piano secondo (3.71+2.70+1.10+1.25+1.00)*2.95	28,792		
		a detrarre porte -0.80*2.10*2	-3,360		
		SOMMANO m² =	161,536	30,87	4.986,62
		4) Totale Tramezzi			4.986,62
		Copertura			
220	19	5.1.4			
		Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, A RIPORTARE			1.869.060,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.869.060,80
		compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		terrazzo			
		pavimento e zocchetto			
		(7.28*3.68*0.50+7.28*3.64*0.50)	26,645		
		(4.80+5.46+4.85+5.59)*0.20	4,140		
		SOMMANO m² =	30,785	33,53	1.032,22
221	58	12.1.19			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, per un successivo rivestimento con mattoni applicato direttamente con colla (da computarsi a parte), traspirante (certificazione ce), stabile ai raggi uv, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 n/mm², aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm², di vario colore applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		terrazzo			
		(7.28*3.68*0.50+7.28*3.64*0.50)	26,645		
		SOMMANO m² =	26,645	21,70	578,20
222	59	12.2.2			
		Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 4000 e 5000 n/m³, in opera per lastre solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		terrazzo			
		(7.28*3.68*0.50+7.28*3.64*0.50)*0.10	2,664		
		SOMMANO m³ =	2,664	221,13	589,09
223	61	12.4.1.5			
		Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. Compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio.			
		Con tegole tipo coppo siciliano			
		Edificio 2D			
		vedi quantità di cui al prezzo A.8			
		[vedi art. A.8 pos.209 m² 267,500]	267,500		
		SOMMANO m² =	267,500	49,45	13.227,88
224	63	12.5.10			
		Fornitura e collocazione di lastra monostrato ondulata per sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate, resinare e colorate nella massa, dimensioni cm 200x102 cm, colore rosso, conforme alla norma uni en 14964, completa di accessori e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		vedi quantità di cui al prezzo A.8			
		[vedi art. A.8 pos.209 m² 267,500]	267,500		
		SOMMANO m² =	267,500	24,15	6.460,13
225	178	A.9			
		Dispositivo anticaduta costituito da un sistema di ancoraggio permanente (linea vita), classi di ancoraggio a1, a2 e c di cui alla uni en 795/2002, per prevenzione dei rischi di caduta dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, operai, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura inclinata, realizzata mediante la fornitura e installazione di linea vita orizzontale fissa (permanente), in quota, e ganci di ancoraggio puntuale per sottotegola in numero adeguato, completa in tutti i suoi componenti, certificata ai sensi delle normative vigenti. Tutti i componenti dovranno essere dimensionati e verificati secondo i dispositivi normativi e dovrà essere allegata una specifica relazione di calcolo redatta da tecnico abilitato, inclusi elaborati di progetto, posa in opera da parte di personale abilitato nonché certificazione a norma di legge di corretta posa. La linea di ancoraggio dovrà essere realizzata con una fune inox aisi 316 da 19 fili - 8 mm. Corrente lungo piastre di ancoraggio, debitamente ancorate alla struttura sottostante poste nel numero necessario a garantire lo strappo della fune. Le zone di ancoraggio delle piastre in acciaio inox dovranno essere preventivamente preparate al fine di garantire un sicuro e resistente ancoraggio. Tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio inossidabile in modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalla norma uni 795 e collegate. La posa in opera degli elementi dovrà essere eseguita da parte di personale abilitato. A completamento dell'opera dovrà essere fornito un fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione. Dovrà essere inoltre fornita la cartellonistica per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, nonché la certificazione, a norma di legge, di corretta posa e' compreso nel prezzo i ponteggi, le opere provvisorie, le opere murarie per il fissaggio degli elementi ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'opera finita, nonché tutte le precauzioni ed il materiale necessario per la dutabilità dei materiali, ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera eseguita a			
		A RIPORTARE			1.890.948,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.890.948,32
		perfetta regola d'arte. Edificio 2D 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.505,60	3.505,60
		5) Totale Copertura			25.393,12
		Pavimentazione			
226	20	5.1.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Edificio 2D Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno 0.35*0.80 7.90*3.10*0.50+7.90*3.20*0.50 0.45*0.80 corridoio (3.7+3.84)*0.50*1.26 0.45*0.80 wc disabile 4.69*1.79*0.50+4.69*2.17*0.50 letto 8.48*2.96*0.50+8.48*3.50*0.50 Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno 0.35*0.80 5.49*2.74*0.50+5.4*2.67*0.50 (2.3+2.37)*0.50*1.40 0.80*0.45*2 antiwc 1.88*1.30+0.45*0.80 wc 3.24*1.45*0.50+3.24*1.51*0.50 ripostiglio (2.00+2.18)*0.50*1.61 letto 8.24*3.25*0.50+8.24*4.07*0.50 Alloggio n. 3 duplex piano terra ingresso 5.49*2.49*0.50+5.49*2.71*0.50+3.54*0.80 0.40*0.80 cucina-soggiorno 6.2*2.73*0.50+6.22*3.49*0.50+3.37*0.47 piano primo corridoio di arrivo 0.40*0.90 3.20*1.00 letto 0.40*0.80 4.76*2.12*0.5+4.76*2.39*0.50 letto (4.03+4.28)*0.50*1.92+(2.75+2.93)*0.50*1.36 wc 3.03*1.19*0.50+.03*1.51*0.50+2.29*0.47 Alloggio n. 4 duplex piano terra cucina-soggiorno 0.20*0.90 (4.17+4.22)*0.50*0.78+4.41*2.00*0.50+4.41*1.90*0.50+2.57*0.90+4.11*0.90 antiwc 0.40*0.80 1.97*0.95*0.50+1.97*0.87*0.50 wc 0.20*0.80 3.01*1.32*0.50+3.01*1.31*0.50	0,280 24,885 0,360 4,750 0,360 9,286 27,390 0,280 14,730 3,269 0,720 2,804 4,795 3,365 30,158 17,106 0,320 20,901 0,360 3,200 0,320 10,734 11,840 2,902 0,180 17,884 0,320 1,793 0,160 3,958		
		A RIPORTARE	219,410		1.894.453,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	219,410		1.894.453,92
		letto 5.35*2.23*0.50+5.35*2.27*0.50+(2.45+2.60)*0.50*1.30	15,320		
		piano primo (4.11+4.21)*0.50*1.41+(3.20+3.33)*0.50*1.84+(2.13+2.30)*0.50*1.00	14,088		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		ingresso-corridoio			
		0.20*0.90	0,180		
		(3.71+3.84)*0.50*1.20+(1.15+1.19)*0.50*1.00	5,700		
		0.45*0.80	0,360		
		wc			
		3.83*1.52*0.50+3.83*1.84*0.50	6,434		
		ripostiglio			
		(1.56+1.65)*0.50*1.00	1,605		
		cucina-soggiorno			
		0.45*0.80	0,360		
		8.45*2.96*0.50+8.45*3.49*0.40	24,302		
		letto			
		0.45*0.80	0,360		
		4.99*2.22*0.50+4.99*2.22*0.50	11,078		
		letto			
		0.45*0.80	0,360		
		5.11*2.55*0.50+5.11*2.45*0.50	12,775		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		0.35*0.90	0,315		
		6.44*3.28*0.5+6.4*3.22*0.50	20,866		
		ripostiglio			
		0.45*0.80	0,360		
		(2.00+2.18)*0.50*(1.65+1.58)*0.50	3,375		
		0.45*0.80	0,360		
		corridoio			
		(3.84+3.92)*0.50*1.17	4,540		
		0.45*0.80	0,360		
		wc			
		3.77*1.66*0.50+3.77*1.64*0.50	6,221		
		ripostiglio			
		3.36*1.28*0.50+3.36*1.26*0.50	4,267		
		letto			
		5.17*2.08*0.50+5.17*2.12*0.50	10,857		
		letto			
		8.24*3.25*0.50+8.24*4.07*0.50	30,158		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		ingresso-corridoio			
		0.20*0.90	0,180		
		(3.71+3.84)*0.50*1.25	4,719		
		0.45*0.80*2	0,720		
		letto			
		7.90*3.20*0.50+7.90*3.10*0.50	24,885		
		ripostiglio			
		3.13*0.93*0.50+3.13*1.22*0.50	3,365		
		wc			
		3.70*1.47*0.50+3.70*1.58*0.50	5,643		
		cucina - soggiorno			
		4.44*0.90+3.80*0.90	7,416		
		6.95*2.84*0.50+6.95*2.41*0.50	18,244		
		piano terzo			
		soggiorno			
		(3.97+4.91)*0.50*1.09+(4.91+5.07)*0.50*1.23+7.05*1.72*0.50+7.05*2.05*0.5	24,267		
		corridoio			
		(3.71+3.84)*0.50*1.25	4,719		
		0.45*0.80*2	0,720		
		wc			
		3.09*1.90*0.50+3.09*1.76*0.50	5,655		
		ripostiglio			
		2.84*1.30*0.50+2.84*1.07*0.50	3,365		
		letto			
		7.90*3.10*0.50+7.90*3.20*0.50	24,885		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		ingresso			
		0.95*0.98+0.45*0.98+3.88*1.68*0.50+3.88*1.92*0.50	8,356		
		0.45*0.80	0,360		
		cucina-soggiorno			
		6.53*3.16*0.50+6.53*3.25*0.50	20,929		
		0.45*0.80	0,360		
		wc			
		A RIPORTARE	552,799		1.894.453,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	552,799		1.894.453,92
		2.69*1.22*0.5+12.69*1.28*0.50	9,763		
		piano terzo			
		1.14*2.20+0.45*0.90+3.88*1.68*0.50+3.8*1.92*0.50	9,820		
		0.45*0.80	0,360		
		letto			
		6.53*3.16*0.50+6.53*3.25*0.50	20,929		
		0.45*0.80	0,360		
		wc			
		2.69*1.22*0.50+2.69*1.28*0.50	3,363		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		0.47*3.38	1,589		
		6.36*2.91*0.50+6.36*3.17*0.50	19,334		
		0.40*0.80	0,320		
		letto			
		4.56*2.49*0.50+4.56*2.23*0.50+0.90*1.91	12,481		
		wc			
		3.25*1.41*0.50+3.25*1.39*0.50	4,550		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		4.22*0.78+5.72*2.49*0.50+5.72*2.64*0.50	17,963		
		0.40*0.80	0,320		
		corridoio			
		4.06*1.45*0.50+4.06*1.46*0.50	5,907		
		0.45*0.80	0,360		
		wc			
		3.38*1.83*0.50*3.38*1.84*0.50	9,617		
		ripostiglio			
		(2.13+2.2)*0.50*1.21	2,620		
		letto			
		5.17*2.08*0.50+5.17*2.12*0.50	10,857		
		letto			
		8.24*4.07*0.50+8.24*3.25*0.50	30,158		
		SOMMANO m² =	713,470	46,94	33.490,28
227	21	5.1.10.1			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104), classe di consistenza s4 oppure s5, di classe c 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'interno degli edifici			
		Edificio 2D			
		vedi quantità di cui al prezzo 5.1.6			
		[vedi art. 5.1.6 pos.226 m ² 713,470]	713,470		
		SOMMANO m² =	713,470	17,92	12.785,38
		6) Totale Pavimentazione			46.275,66
		Marmi			
		soglie ingresso alloggi, soglie infissi esterni e davanzali			
228	21	5.1.10.1			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104), classe di consistenza s4 oppure s5, di classe c 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'interno degli edifici			
		Edificio 2D			
		[vedi art. 10.1.2.2 pos.230 m ² 12,420]	12,420		
		[vedi art. 10.1.3.2 pos.231 m ² 17,100]	17,100		
		SOMMANO m² =	29,520	17,92	529,00
229	27	5.2.6.1			
		Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo botticino, perlato di sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			1.941.258,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.941.258,58
		Con elementi di altezza 8 cm			
		Edificio 2D			
		soglia ingresso scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6			
		0.45*2	0,900		
		soglia balconcino a petto piano primo			
		0.45*2	0,900		
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		soglie infissi esterni			
		0.45*2*1	0,900		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		soglie infissi esterni			
		0.45*2*2	1,800		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		soglie infissi esterni			
		0.45*2*2	1,800		
		piano primo			
		soglia balcone			
		0.45*2*2	1,800		
		sopra lastra di marmo esterna			
		(2.50-1.20)*2	2,600		
		soglia ingresso scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10			
		0.45*2	0,900		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		ingresso alloggio			
		0.20*2	0,400		
		soglie infissi esterni			
		0.45*2*2	1,800		
		piano primo			
		soglia balcone			
		0.45*2	0,900		
		sopra lastra di marmo esterna			
		(2.50-1.20)*1	1,300		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		portoncino ingresso			
		0.20*2	0,400		
		soglia balconcino a petto			
		0.45*2*3	2,700		
		soglia balcone			
		0.45*2	0,900		
		sopra lastra di marmo esterna			
		(2.50-1.20)*1	1,300		
		Alloggio n. 6			
		piano primo			
		portoncino ingresso			
		0.20*2	0,400		
		soglia balcone			
		0.45*2*3	2,700		
		sopra lastra di marmo esterna			
		(2.50-1.20)*3	3,900		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		portoncino ingresso			
		0.20*2	0,400		
		soglia balconcino a petto			
		0.45*2	0,900		
		soglia balcone			
		0.45*2*3	2,700		
		sopra lastra di marmo esterna			
		(2.50-1.20)*3	3,900		
		piano terzo			
		soglia balconcino a petto			
		0.45*2	0,900		
		soglia balcone			
		0.45*2*3	2,700		
		sopra lastra di marmo esterna			
		(2.50-1.20)*3	3,900		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		soglia balconcino a petto			
		0.45*2	0,900		
		soglia balcone			
		0.45*2	0,900		
		sopra lastra di marmo esterna			
		(2.50-1.20)*1	1,300		
		piano terzo			
		A RIPORTARE	46,800		1.941.258,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	46,800		1.941.258,58
		soglia balconcino a petto 0.45*2	0,900		
		soglia balcone 0.45*2	0,900		
		sopra lastra di marmo esterna (2.50-1.20)*1	1,300		
		Alloggio 9 piano secondo soglia balcone 0.45*2*2	1,800		
		sopra lastra di marmo esterna (2.50-1.20)*2	2,600		
		Alloggio 10 piano secondo soglia balcone 0.45*2*3	2,700		
		sopra lastra di marmo esterna (2.50-1.20)*3	3,900		
		SOMMANO m =	60,900	16,22	987,80
230	51	10.1.2.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili			
		Edificio 2D Alloggio n. 1 disabile piano terra soglie portoncino ingresso 0.20*0.90*1	0,180		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra soglie portoncino ingresso 0.20*0.90*1	0,180		
		Alloggio n. 3 duplex piano primo soglie infissi balconi 0.45*1.20*2	1,080		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 soglie portoncino ingresso alloggi 4 - 9 - 10 0.20*0.90*3	0,540		
		Alloggio n. 4 duplex piano primo soglia infissi balconi 0.45*1.20*1	0,540		
		Alloggio n. 5 piano primo soglia portoncino ingresso 0.20*0.90*1	0,180		
		soglia infissi balconi 0.45*1.20*1	0,540		
		Alloggio n. 6 piano primo soglia portoncino ingresso 0.20*0.90*1	0,180		
		soglie infissi balconi 0.45*1.20*3	1,620		
		Alloggio 7 duplex piano secondo soglia portoncino ingresso 0.20*0.90*1	0,180		
		soglie infissi balconi 0.45*1.20*3	1,620		
		piano terzo soglie infissi balconi 0.45*1.20*3	1,620		
		Alloggio 8 duplex piano secondo soglia portoncino ingresso 0.20*0.90*1	0,180		
		soglia infissi balconi 0.45*1.20*1	0,540		
		piano terzo soglia infissi balconi 0.45*1.20*1	0,540		
		Alloggio 9			
		A RIPORTARE	9,720		1.942.246,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,500		1.943.555,20
		Alloggio 9 piano secondo davanzale finestra 0.50*0.60*1	0,300		
		Alloggio 10 piano secondo davanzale finestra 0.50*0.60*1	0,300		
		SOMMANO m² =	17,100	142,37	2.434,53
232	53	10.1.8 Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compreso l'onere della lucidatura, della formazione dell'incavo per l'alloggiamento, della collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D soglia ingresso scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 1.20*1	1,200		
		soglia balconcino a petto piani primo 1.20*1	1,200		
		Alloggio n. 1 disabile piano terra soglie infissi esterni 1.20*1	1,200		
		davanzale finestra 0.60*3	1,800		
		1.20*2	2,400		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra soglie infissi esterni 1.20*2	2,400		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra soglie infissi esterni 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 0.60	0,600		
		piano primo soglie balconi 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 0.60	0,600		
		soglia ingresso scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 1.20	1,200		
		davanzali finestre piani superiori 1.20*2	2,400		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra soglie infissi esterni 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 0.60	0,600		
		piano primo soglia balcone 1.20	1,200		
		davanzale finestra 0.60	0,600		
		Alloggio n. 5 piano primo soglia balconcino a petto 1.20*3	3,600		
		davanzale finestra 0.60*2	1,200		
		soglia balcone 1.20	1,200		
		Alloggio n. 6 piano primo soglia balcone 1.20*3	3,600		
		Alloggio 7 duplex piano secondo soglia balconcino a petto 1.20	1,200		
		davanzale finestra 0.60*2	1,200		
		soglia balcone 1.20*3	3,600		
		piano terzo soglia balconcino a petto			
		A RIPORTARE	40,200		1.945.989,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,200		1.945.989,73
		1.20 davanzale finestra 0.60*2	1,200		
		soglia balcone 1.20*3	3,600		
		Alloggio 8 duplex piano secondo soglia balconcino a petto 1.20*1	1,200		
		soglia balcone 1.20*1	1,200		
		piano terzo soglia balconcino a petto 1.20*1	1,200		
		soglia balcone 1.20*1	1,200		
		Alloggio 9 piano secondo davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		soglia balcone 1.20*2	2,400		
		Alloggio 10 piano secondo davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		soglia balcone 1.20*3	3,600		
		SOMMANO m =	58,200	30,03	1.747,75
233	54	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D soglia ingresso scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 1.20*1	1,200		
		soglia balconcino a petto piani primo 1.20*1	1,200		
		Alloggio n. 1 disabile piano terra soglie infissi esterni 1.20*1	1,200		
		davanzale finestra 0.60*3*1	1,800		
		1.20*2*1	2,400		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra soglie infissi esterni 1.20*2*1	2,400		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra soglie infissi esterni 1.20*2*1	2,400		
		davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		piano primo davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		soglia ingresso scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 1.20*1	1,200		
		davanzali finestre piani superiori 1.20*2*1	2,400		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra soglie infissi esterni 1.20*2*1	2,400		
		davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		piano primo davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		Alloggio n. 5 piano primo soglia balconcino a petto 1.20*3*1	3,600		
		davanzale finestra 0.60*2*1	1,200		
		Alloggio 7 duplex			
		A RIPORTARE	25,800		1.947.737,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	25,800		1.947.737,48
		piano secondo soglia balconcino a petto 1.20*1	1,200		
		davanzale finestra 0.60*2*1	1,200		
		piano terzo soglia balconcino a petto 1.20*1	1,200		
		davanzale finestra 0.60*2*1	1,200		
		Alloggio 8 duplex piano secondo soglia balconcino a petto 1.20*1	1,200		
		piano terzo soglia balconcino a petto 1.20*1	1,200		
		Alloggio 9 piano secondo davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		Alloggio 10 piano secondo davanzale finestra 0.60*1	0,600		
		SOMMANO m =	34,200	3,17	108,41
234	55	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D soglia ingresso scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 1.20*2	2,400		
		soglia balconcino a petto piani primo 1.20*2	2,400		
		Alloggio n. 1 disabile piano terra soglie infissi esterni 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 0.60*3*4	7,200		
		1.20*2*4	9,600		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra soglie infissi esterni 1.20*2*2	4,800		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra soglie infissi esterni 1.20*2*2	4,800		
		davanzale finestra 0.60*4	2,400		
		piano primo davanzale finestra 0.60*4	2,400		
		soglia ingresso scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 1.20*2	2,400		
		davanzali finestre piani superiori 1.20*2*4	9,600		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra soglie infissi esterni 1.20*2*2	4,800		
		davanzale finestra 0.60*4	2,400		
		piano primo davanzale finestra 0.60*4	2,400		
		Alloggio n. 5 piano primo soglia balconcino a petto 1.20*3*2	7,200		
		davanzale finestra 0.60*2*4	4,800		
		Alloggio 7 duplex piano secondo soglia balconcino a petto 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 0.60*2*4	4,800		
		A RIPORTARE	79,200		1.947.845,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	79,200		1.947.845,89
		piano terzo soglia balconcino a petto 1.20*2	2,400		
		davanzale finestra 0.60*2*4	4,800		
		Alloggio 8 duplex piano secondo soglia balconcino a petto 1.20*1*2	2,400		
		piano terzo soglia balconcino a petto 1.20*1*2	2,400		
		Alloggio 9 piano secondo davanzale finestra 0.60*1*4	2,400		
		Alloggio 10 piano secondo davanzale finestra 0.60*1*4	2,400		
		SOMMANO cad =	96,000	2,53	242,88
		1) Totale soglie ingresso alloggi, soglie infissi esterni e davanzali			7.359,19
		rivestimento scale			
235	22	5.1.13.1 Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo botticino, perlato di sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. Con elementi di dimensioni 30x30 cm			
		pavimentazione scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 piano terra 3.88*1.72*0.50+3.88*1.92*0.50 4.74*1.80*0.50+4.74*1.94*0.50	7,062 8,864		
		piano primo 2.20*1.15 0.45*1.05 3.88*1.68*0.50+3.88*1.92*0.50	2,530 0,473 6,984		
		pavimentazione scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 piano terra 5.01*1.85*0.50+5.01*1.90*0.50	9,394		
		SOMMANO m² =	35,307	64,77	2.286,83
236	23	5.1.14 Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. [vedi art. 5.1.13.1 pos.235 m² 35,307]	35,307		
		SOMMANO m² =	35,307	12,09	426,86
237	24	5.1.15 Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. [vedi art. 5.1.13.1 pos.235 m² 35,307]	35,307		
		SOMMANO m² =	35,307	13,67	482,65
238	51	10.1.2.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili Edificio 2D scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 gradini piano terra alzate 1.03*0.20*2 battiscopa laterali 0.32*2*2 rampe da piano terra a primo piano	0,412 1,280		
		A RIPORTARE	1,692		1.951.285,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,692		1.951.285,11
		prima rampa alzate 0.92*0.20*8	1,472		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*7	0,448		
		pianerottolo alzata intermedia 0.73*0.20*1	0,146		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*7	0,448		
		(0.92+2.22+0.60)*0.20	0,748		
		seconda rampa alzate 0.92*0.20*8	1,472		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*7	0,448		
		pianerottolo arrivo piano primo (1.14-0.90+2.20+0.45*2+2.96-1.05+2.53-1.20+2.95-0.90+2.22)*0.20	2,170		
		rampe da piano primo a secondo piano terza rampa alzate 0.92*0.20*8	1,472		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*7	0,448		
		pianerottolo alzata intermedia 0.73*0.20*1	0,146		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*7	0,448		
		(0.92+2.22+0.60)*0.20	0,748		
		quarta rampa alzate 0.92*0.20*8	1,472		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*7	0,448		
		arrivo 2° piano (1.16-0.90+1.05)*0.20	0,262		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 -10 rampe da piano terra a secondo piano prima rampa alzate 1.08*0.20*9	1,944		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*8	0,512		
		1° pianerottolo intermedio (0.80+2.20+1.08)*0.20	0,816		
		seconda rampa alzate 1.08*0.20*9	1,944		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*8	0,512		
		2° pianerottolo intermedio (0.87+2.20+1.03)*0.20	0,820		
		terza rampa alzate 1.08*0.20*9	1,944		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*8	0,512		
		3° pianerottolo intermedio (0.80+2.20+1.08)*0.20	0,816		
		quarta rampa alzate 1.08*0.20*9	1,944		
		battiscopa laterali 0.32*0.20*8	0,512		
		arrivo 2° piano (1.03-0.80+2.20+0.90-0.80)*0.20	0,506		
		alloggio 3 duplex scala interna da piano terra a primo piano alzate 0.95*0.20	0,190		
		1.00*0.20	0,200		
		0.90*0.20*7	1,260		
		0.90*0.20*7	1,260		
		0.95*0.20*1	0,190		
		0.90*0.20*10	1,800		
		battiscopa laterali (0.90+0.90)*0.20	0,360		
		0.32*0.20*6	0,384		
		(0.90+0.90+0.90)*0.20	0,540		
		A RIPORTARE	33,454		1.951.285,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	33,454		1.951.285,11
		alloggio 4 duplex			
		scala interna da piano terra a primo piano			
		alzate			
		0.90*0.20*4	0,720		
		1.20*0.20*1	0,240		
		0.90*0.20*9	1,620		
		0.90*0.20*5	0,900		
		battiscopa laterali			
		0.32*0.20*3	0,192		
		(1.20+0.90)*0.20	0,420		
		0.32*0.20*9	0,576		
		(0.18+0.78+0.80)*0.20	0,352		
		0.32*0.20*4	0,256		
		alloggio 7 duplex			
		scala interna da piano secondo a piano terzo			
		alzate			
		0.92*0.20*4	0,736		
		0.92*0.20*9	1,656		
		0.92*0.20*4	0,736		
		battiscopa laterali			
		0.32*0.20*3	0,192		
		0.32*0.20*8	0,512		
		0.32*0.20*3	0,192		
		alloggio 8 duplex			
		scala interna da piano secondo a piano terzo			
		alzate			
		0.95*0.20*8	1,520		
		0.75*0.20*1	0,150		
		0.95*0.20*8	1,520		
		battiscopa laterali			
		0.32*0.20*7	0,448		
		(0.92+2.22+0.60)*0.20	0,748		
		0.32*0.20*7	0,448		
		SOMMANO m² =	47,588	105,38	5.014,82
239	52	10.1.3.2			
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Perlato di sicilia e simili			
		scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6			
		pedate			
		gradini piano terra			
		0.32*1.03*2	0,659		
		rampe da piano terra a primo piano			
		prima rampa			
		0.92*0.32*7	2,061		
		pianerottolo			
		(0.73+0.92)*0.50*1.10	0,908		
		(0.60+0.73)*0.50*1.10	0,732		
		seconda rampa			
		0.92*0.32*7	2,061		
		rampe da piano primo a terzo piano			
		terza rampa			
		0.92*0.32*7	2,061		
		pianerottolo			
		(0.73+0.92)*0.50*1.10	0,908		
		(0.60+0.73)*0.50*1.10	0,732		
		quarta rampa			
		0.92*0.32*7	2,061		
		arrivo 2° piano			
		1.05*1.16	1,218		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10			
		pedate			
		rampe da piano terra a secondo piano			
		prima rampa			
		1.08*0.32*8	2,765		
		1° pianerottolo intermedio			
		(0.80+1.08)*0.50*2.20	2,068		
		seconda rampa			
		1.08*0.32*8	2,765		
		2° pianerottolo intermedio			
		(0.87+1.03)*0.50*2.20	2,090		
		terza rampa			
		1.08*0.32*8	2,765		
		3° pianerottolo intermedio			
		A RIPORTARE	25,854		1.956.299,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	25,854		1.956.299,93
		(0.80+1.08)*0.50*2.20	2,068		
		quarta rampa			
		1.08*0.32*8	2,765		
		arrivo 2° piano			
		(0.80+1.08)*0.50*2.20	2,068		
		alloggio 3 duplex			
		scala interna da piano terra a primo piano			
		0.95*0.95*0.50*2	0,903		
		0.90*0.32*6	1,728		
		0.95*0.95*2	1,805		
		0.90*0.32*9	2,592		
		alloggio 4 duplex			
		scala interna da piano terra a primo piano			
		0.90*0.32*3	0,864		
		(0.30+1.20)*0.50*0.90	0,675		
		0.95*0.95*0.5	0,451		
		0.90*0.32*8	2,304		
		0.95*0.95	0,903		
		0.90*0.32*4	1,152		
		alloggio 7 duplex			
		scala interna da piano secondo a piano terzo			
		0.92*0.32*3	0,883		
		0.95*0.95	0,903		
		0.92*0.32*8	2,355		
		0.95*0.95	0,903		
		0.92*0.32*3	0,883		
		alloggio 8 duplex			
		scala interna da piano secondo a piano terzo			
		0.95*0.32*7	2,128		
		(0.60+0.92)*0.50*2.20	1,672		
		0.95*0.32*7	2,128		
		SOMMANO m² =	57,987	142,37	8.255,61
240	55	10.1.11			
		Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6			
		pedate			
		gradini piano terra			
		1.03*2*2	4,120		
		rampe da piano terra a primo piano			
		prima rampa			
		0.92*8*2	14,720		
		pianerottolo			
		0.73*2	1,460		
		seconda rampa			
		0.92*8*2	14,720		
		rampe da piano primo a secondo piano			
		terza rampa			
		0.92*8*2	160,080		
		pianerottolo			
		0.73*2	1,460		
		quarta rampa			
		0.92*8*2	14,720		
		arrivo 2° piano			
		1.05*2	2,100		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 -10			
		pedate			
		rampe da piano terra a secondo piano			
		prima rampa			
		1.08*9*2	19,440		
		seconda rampa			
		1.08*9*2	19,440		
		terza rampa			
		1.08*9*2	19,440		
		quarta rampa			
		1.08*9*2	19,440		
		alloggio 3 duplex			
		scala interna da piano terra a primo piano			
		0.95*2+1.10*2	4,100		
		0.90*7*2	12,600		
		0.95*2	1,900		
		0.90*7*2	12,600		
		alloggio 4 duplex			
		scala interna da piano terra a primo piano			
		0.90*4*2	7,200		
		1.20*2	2,400		
		0.90*9*2	16,200		
		0.90*5*2	9,000		
		alloggio 7 duplex			
		A RIPORTARE	357,140		1.964.555,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	357,140		1.964.555,54
		scala interna da piano secondo a piano terzo			
		0.92*4*2	7,360		
		0.92*9*2	16,560		
		0.92*4*2	7,360		
		alloggio 8 duplex			
		scala interna da piano secondo a piano terzo			
		0.95*8*2	15,200		
		0.73*2	1,460		
		0.95*8*2	15,200		
		SOMMANO cad =	420,280	2,53	1.063,31
		2) Totale rivestimento scale			17.530,08
		lastre balconi - copertine infissi esterni - copertina muretto attico			
241	51	10.1.2.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Perlato di sicilia e simili copertina muretto d'attico di delimitazione delle falde 0.30*(6.45+9.65+5.10+0.15+0.45+3.75+0.40+3.00+5.00+7.10+3.00+7.20+6.30+5.15+4.95+7.10+7.10+3.90+6.95+4.60+2.40+5.40+3.03+5.60+4.80+5.45+4.85+8.20+6.04+8.93+4.38+6.96+2.40+0.60+2.15+7.50)	52,797		
		SOMMANO m² =	52,797	105,38	5.563,75
242	54	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. copertina muretto d'attico di delimitazione delle falde 2*(6.45+9.65+5.10+0.15+0.45+3.75+0.40+3.00+5.00+7.10+3.00+7.20+6.30+5.15+4.95+7.10+7.10+3.90+6.95+4.60+2.40+5.40+3.03+5.60+4.80+5.45+4.85+8.20+6.04+8.93+4.38+6.96+2.40+0.60+2.15+7.50)	351,980		
		SOMMANO m =	351,980	3,17	1.115,78
243	55	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. copertina muretto d'attico di delimitazione delle falde 4*(6.45+9.65+5.10+0.15+0.45+3.75+0.40+3.00+5.00+7.10+3.00+7.20+6.30+5.15+4.95+7.10+7.10+3.90+6.95+4.60+2.40+5.40+3.03+5.60+4.80+5.45+4.85+8.20+6.04+8.93+4.38+6.96+2.40+0.60+2.15+7.50)	703,960		
		SOMMANO cad =	703,960	2,53	1.781,02
244	179	A.10 Fornitura e posa in opera di lastre di marmo balconi dello spessore di cm 4, compreso il trasporto delle lastre al luogo del cantiere, lo spostamento nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione, la messa in opera, le opere murarie relative ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. lastre di marmo balconi piano primo 2.50*0.80*7 piano secondo 2.50*0.80*9 piano terzo 2.50*0.80*4	14,000		
			18,000		
			8,000		
		SOMMANO m² =	40,000	166,90	6.676,00
245	180	A.11 Realizzazione di copertine sopra gli infissi esterni, mediante la fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità, dello spessore di cm 2, con superfici in vista a costa ben levigate, debitamente incastrate all'intonaco del prospetto, poste su mensole metalliche idoneamente tassellate alla muratura e verniciate, compreso la fornitura, la collocazione e la verniciatura delle mensole metalliche, la fornitura e collocazione dei perni e dei bulloni di ancoraggio, del battiscopa superiore formato da mattonelle 20*20, disegnate secondo le indicazioni della d.L., la pulitura ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Prospetto su vicolo G. Quartararo (A) 5 Prospetto su vicolo G. Quartararo (B) A RIPORTARE	5,000		
			5,000		
			5,000		
					1.980.755,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,000		1.980.755,40
		6+4	10,000		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (C)			
		3	3,000		
		Prospetto su vicolo Francesco Spianato			
		11	11,000		
		SOMMANO cad =	29,000	112,51	3.262,79
		3) Totale lastre balconi - copertine infissi esterni - copertina muretto attico			18.399,34
		7) Totale Marmi			43.288,61
		Intonaci interni, controsoffiti, rivestimenti wc e cucina, zocchetto battiscopa e tinteggiatura			
246	25	5.2.1			
		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		(3.71+0.74)*1.60	7,120		
		wc disabile			
		(3.46+2.4+3.70-0.80+2.75)*2.20	25,322		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		(3.37+1.55)*1.60	7,872		
		wc			
		(2.14+2.21-0.80+2.22+2.21)*2.20	17,556		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		(4.19+1.54)*1.60	9,168		
		piano primo			
		wc			
		(2.28+0.47+0.25+1.68+2.74+1.90)*2.20	20,504		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		(3.32+0.63)*1.60	6,320		
		wc			
		(1.80-0.80+2.22+1.79+2.22)*2.20	15,906		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		wc			
		(2.36+2.54+2.60-0.80+2.71)*2.20	20,702		
		cucina-soggiorno			
		(0.52+4.77)*1.60	8,464		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		(1.55+4.77)*1.60	10,112		
		wc			
		(2.83+2.22+2.80+2.22-0.80)*2.20	20,394		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		wc			
		(2.49+2.21-0.80+2.67+2.24)*2.20	19,382		
		cucina-soggiorno			
		(0.52+2.00)*1.60	4,032		
		piano terzo			
		wc			
		(2.49+2.21-0.80+2.67+2.24)*2.20	19,382		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		4.77*1.60	7,632		
		wc			
		(2.00+1.58-0.80+2.18+1.65)*2.20	14,542		
		piano terzo			
		A RIPORTARE	234,410		1.984.018,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	234,410		1.984.018,19
		wc (2.00+1.58-0.80+2.18+1.65)*2.20	14,542		
		Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno (4.19+1.54)*1.60	9,168		
		wc (2.54+1.81-0.80+2.52+1.81)*2.20	17,336		
		Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno (0.62+3.48)*1.60	6,560		
		wc (2.81-0.80+2.22+2.80+2.2)*2.20	20,306		
		SOMMANO m ² =	302,322	45,25	13.680,07
247	26	5.2.4.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel gruppo b1 conformemente alla norma uni en 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma uni en 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della d.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla d.L. Battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm			
		Edificio 2D Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno 0.35*2 6.63-0.80+3.70-1.20+6.84+3.71 a detrarre rivestimento cucina -0.74-3.71	0,700 18,880 -4,450		
		corridoio 0.45*2 (3.71-0.80+1.26-0.80+3.84+1.25-0.80) 0.45*2	0,900 7,660 0,900		
		letto 5.81-1.20+4.77+6.30-0.80+4.56	19,440		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno 0.35*2 1.40-0.80+3.48+4.35+3.37+2.00+1.40-0.80+2.37-0.80 a detrarre rivestimento cucina -1.55-3.37	0,700 15,970 -4,920		
		0.35*2 antiwc 1.30-0.80+1.90+1.30+1.86-0.80+0.35*2	0,700 5,460		
		ripostiglio 1.65+2.00+1.58-0.80+2.18	6,610		
		letto 5.90+5.18-0.80+6.47+4.65-1.20	20,200		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra ingresso 4.80+3.54+5.15-0.80+3.51-1.20 0.40*2	15,000 0,800		
		cucina-soggiorno 3.36+0.47+0.40+5.11+4.28-1.20+5.18-0.80 a detrarre rivestimento cucina -1.54-4.19	16,800 -5,730		
		piano primo corridoio di arrivo 0.40*2 3.25-0.80*2+1.00+3.15-0.80*2+0.99	0,800 5,190		
		letto 0.30*2 3.51+3.24-0.80+3.51+1.20+2.89	0,600 13,550		
		letto 2.75+1.37+1.96+4.28-1.20+1.92+1.10+1.36-0.80	12,740		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra cucina-soggiorno 0.20*0.90 4.11-1.20+3.48+0.18+0.78+4.22-0.80+4.28-0.80 a detrarre rivestimento cucina -3.32-0.63	0,180 14,250 -3,950		
		A RIPORTARE	158,980		1.997.698,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	158,980		1.997.698,26
		antiwc			
		0.30*2	0,600		
		1.56+1.21-0.80+1.42-0.80+1.20-0.80	2,990		
		0.20*0.80	0,160		
		letto			
		4.15-1.20+2.97+1.67+1.30-0.80+2.60+1.31+2.90	14,900		
		piano primo			
		4.11-1.20+1.40+1.00+1.85+1.20+2.30+1.00+1.86+1.42	14,940		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		ingresso-corridoio			
		0.20*2	0,400		
		1.21-0.80+3.84+1.16-0.80+1.19-0.80+1.00-0.80+1.15+2.71-0.80	8,260		
		0.35*2	0,700		
		ripostiglio			
		1.01+1.56+1.00-0.80+1.65	4,420		
		cucina-soggiorno			
		5.81-1.20+4.77+6.27-0.80+4.55	19,400		
		a detrarre rivestimento cucina			
		-0.52-4.77	-5,290		
		letto			
		0.35*2	0,700		
		3.00-0.80+3.70+3.35+3.72-1.20	11,770		
		letto			
		0.35*2	0,700		
		3.53-0.80+3.70-1.20+3.39+3.70	12,320		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		0.35*2	0,700		
		4.33-0.80+4.77+4.35-1.20+4.88-0.80-0.80	14,730		
		a detrarre rivestimento cucina			
		-1.55-4.77	-6,320		
		ripostiglio			
		0.35*2	0,700		
		2.00+1.58-0.80+2.18+1.65	6,610		
		corridoio			
		0.35*2	0,700		
		3.84-0.80+1.17-0.80+3.92-0.80-0.80+1.17-0.80	6,100		
		0.35*2	0,700		
		ripostiglio			
		2.88+1.50+2.84+1.50-0.80	7,920		
		letto			
		4.15-1.20+2.67+4.13-0.80+2.61	11,560		
		letto			
		4.65+6.47-0.80+5.18+5.90	21,400		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		ingresso-corridoio			
		0.20*2	0,400		
		3.71-0.80*2+1.26-0.80+3.84-0.80+1.25-0.80	6,060		
		0.35*2*2	1,400		
		letto			
		6.63-0.80+3.70-1.20+6.84+3.71-0.80	18,080		
		ripostiglio			
		2.68+1.39-0.80+2.75+1.12	7,140		
		cucina - soggiorno			
		5.81-1.20+4.77+6.27-0.80+4.55-1.20	18,200		
		a detrarre rivestimento cucina			
		-0.52-2.00	-2,520		
		piano terzo			
		soggiorno			
		3.97-0.80+4.56-0.80+6.30-0.80+2.33+1.01+1.23+0.81	17,810		
		corridoio			
		1.26-0.80+3.84+1.25-0.80+3.77-0.80*2	6,920		
		0.35*2*2	1,400		
		ripostiglio			
		2.68+1.39-0.80+2.75+1.18	7,200		
		letto			
		6.63+3.70-1.20+6.84+3.71-1.20	18,480		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		ingresso			
		0.95+0.45*2+2.22+2.95-0.80+2.53-1.20+2.96-1.00	9,510		
		0.45*2	0,900		
		cucina-soggiorno			
		4.33+4.77+4.35-1.20+4.88-0.80	16,330		
		0.35*2*2	1,400		
		a detrarre rivestimento cucina			
		-4.77	-4,770		
		A RIPORTARE	434,690		1.997.698,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	434,690		1.997.698,26
		piano terzo			
		1.14+2.20+1.14-0.90+0.45*2+2.22+2.95-0.80+2.53-1.20+2.96	13,140		
		0.35*2	0,700		
		letto			
		4.33+4.77+4.35-1.20+4.88-0.80	16,330		
		0.35*2	0,700		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		3.36-0.90+0.47+0.40+5.11+4.28-1.20+5.18-0.80	15,900		
		a detrarre rivestimento cucina			
		-1.54-4.19	-5,730		
		letto			
		0.35*2	0,700		
		1.91-0.80+0.90+1.91+3.04-0.80+3.51-1.20+2.89+2.62	13,980		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		4.11-0.80+3.48+0.18+0.78+4.22-0.80+4.28-0.80	14,650		
		0.35*2	0,700		
		a detrarre rivestimento cucina			
		-0.52-3.48	-4,000		
		corridoio			
		4.13-0.80+1.50-0.80+4.12-0.80*2+1.50-0.80	7,250		
		0.35*2	0,700		
		ripostiglio			
		2.13+1.21-0.80+2.22+1.20	5,960		
		letto			
		4.15-1.20+2.67+4.13-0.80+2.61	11,560		
		letto			
		4.65-1.20+6.47-0.80+5.18+5.90	20,200		
		SOMMANO m =	547,430	13,75	7.527,16
248	45	9.1.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		INTONACO SULLE PARETI			
		scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6			
		piano terra			
		(2.27+2.95+2.53+2.96)*3.06	32,773		
		(3.87+2.22+4.12+2.24)*(3.06+0.35)	42,455		
		piano primo			
		(2.22+2.95+2.53+2.96)*2.99	31,873		
		(3.88+2.22+4.12+2.20)*(2.99+0.35)	41,483		
		(1.11+3.88+1.05+3.12)*2.99	27,388		
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		(3.71+6.84+3.70+6.63)*3.06	63,893		
		corridoio			
		(3.71+1.25+3.84+1.26)*3.06	30,784		
		wc disabile			
		(3.46+2.49+3.70+2.75)*3.06	37,944		
		a detrarre porta sui tramezi			
		-0.80*2.10*2	-3,360		
		letto			
		(4.56+5.81+4.77+6.30)*3.06	65,606		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		(3.48+1.40+2.37+1.40+2.00+3.37+4.35)*3.06	56,212		
		a detrarre porta sui tramezi			
		-0.80*2.10	-1,680		
		antiwc			
		(1.30+1.90+1.30+1.86)*3.06	19,462		
		a detrarre porta sui tramezi			
		-0.80*2.10	-1,680		
		wc			
		(2.21+2.22+2.21+2.14)*3.06	26,867		
		ripostiglio			
		(2.00+2.18)*2*3.06	25,582		
		letto			
		(5.90+4.65+6.47+5.18)*3.06	67,932		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		A RIPORTARE	563,534		2.005.225,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	563,534		2.005.225,42
		ingresso (4.80+3.51+5.15+3.54)*3.06	52,020		
		cucina-soggiorno (3.36+0.47+0.40+5.11+4.28+5.18)*3.06	57,528		
		piano primo vano scala (1.81+3.54+1.81+3.42)*(2.99+0.35)	35,337		
		corridoio di arrivo (0.99+3.25+1.00+3.15)*2.99	25,086		
		letto (2.89+3.51+3.24+3.51)*2.99	39,319		
		letto (1.92+1.10+1.36+2.75+1.37+1.96+4.28)*2.99	44,073		
		wc (2.29+0.47+0.40+1.68+2.74+1.90)*2.99	28,345		
		a detrarre porta sui tramezi -0.80*2.10*2*2	-6,720		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 piano terra (2.21+4.34+2.18+4.23)*(3.06+0.35)	44,194		
		piano primo (2.21+4.34+2.20+4.23)*(2.99+0.35)	43,353		
		piano secondo (2.21+4.34+2.20+4.23)*2.99	38,810		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra cucina-soggiorno (4.11+3.48+4.17+4.28)*3.06	49,082		
		antiwc (1.56+1.21+1.42+1.20)*3.06	16,493		
		wc (1.80+2.2+1.79+2.2)*3.06	24,449		
		letto (2.90+1.31+2.60+1.30+1.67+2.97+4.15)*3.06	51,714		
		a detrarre porta sui tramezi -0.80*2.10*2	-3,360		
		piano primo (1.00+1.86+1.42+4.11+1.40+1.00+1.85+1.20+2.30)*2.99	48,259		
		(1.98+0.18+0.78+1.92)*(2.99+0.35)	16,232		
		Alloggio n. 5 piano primo ingresso-corridoio (1.00+1.15+2.71+1.21+3.84+1.16+1.19)*2.99	36,657		
		wc (2.54+2.60+2.7+2.36)*2.99	30,498		
		ripostiglio (1.01+1.56+1.00+1.65)*2.99	15,608		
		a detrarre porta sui tramezi -0.80*2.10*2*2	-6,720		
		cucina-soggiorno (5.81+4.7+6.27+4.55)*2.99	63,777		
		letto (3.00+3.70+3.35+3.72)*2.99	41,172		
		letto (3.53+3.70+3.39+3.70)*2.99	42,817		
		Alloggio 6 piano primo cucina-soggiorno (4.33+4.77+4.35+4.88)*2.99	54,807		
		ripostiglio (2.00+1.58+2.18+1.65)*2.99	22,156		
		corridoio (3.84+1.17+3.92+1.17)*2.99	30,199		
		wc (2.83+2.22+2.80+2.22)*2.99	30,109		
		ripostiglio (2.88+1.50+2.84+1.50)*2.99	26,073		
		a detrarre porta sui tramezi -0.80*2.10*2*3	-10,080		
		letto (4.15+2.67+4.13+2.61)*2.99	40,544		
		letto (4.65+6.47+5.18+5.90)*2.99	66,378		
		Alloggio 7 duplex piano secondo ingresso-corridoio (3.71+1.26+3.84+1.25)*2.99	30,079		
		letto (6.63+3.70+6.84+3.71)*2.99	62,431		
		ripostiglio			
		A RIPORTARE	1.744,253		2.005.225,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.744,253		2.005.225,42
		(2.68+1.39+2.75+1.12)*2.99	23,741		
		wc			
		(2.49+2.21+2.67+2.24)*2.99	28,734		
		a detrarre porta sui tramezi			
		-0.80*2.10*2*2	-6,720		
		cucina-soggiorno			
		(5.81+4.77+6.27+4.56)*2.99	64,016		
		piano terzo			
		soggiorno			
		(3.97+0.81+1.23+1.01+2.33+6.30+4.56)*2.95	59,620		
		(1.84+2.34)*(2.95+0.35)	13,794		
		corridoio			
		(3.77+1.26+3.84+1.25)*2.95	29,854		
		wc			
		(2.49+2.21+2.67+2.24)*2.95	28,350		
		ripostiglio			
		(2.68+1.39+2.75+1.12)*2.95	23,423		
		a detrarre porta sui tramezi			
		-0.80*2.10*2*2	-6,720		
		letto			
		(6.63+3.70+6.84+3.71)*2.95	61,596		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		ingresso			
		(2.22+2.95+2.53+2.96)*2.99	31,873		
		cucina-soggiorno			
		(4.33+4.77+4.35+4.88)*2.99	54,807		
		wc			
		(2.00+1.58+2.18+1.65)*2.99	22,156		
		scala			
		(4.12+0.95+0.95+3.12)*(2.99+0.35)	30,528		
		piano terzo			
		scala			
		(2.22+3.8+2.20+4.12)*2.95	36,403		
		ingresso			
		(2.22+2.95+2.53+2.96)*2.95	31,447		
		letto			
		(4.33+4.77+4.35+4.88)*2.95	54,074		
		wc			
		(2.00+1.58+2.18+1.65)*2.95	21,860		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		(3.36+0.47+0.40+5.11+4.28+5.18)*2.99	56,212		
		letto			
		(1.91+0.90+1.91+3.04+3.51+2.89)*2.99	42,338		
		wc			
		(2.54+1.81+2.52+1.81)*2.99	25,953		
		a detrarre porta sui tramezi			
		-0.80*2.10*2	-3,360		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		(4.11+3.48+0.18+0.78+4.22+4.28)*2.99	50,980		
		corridoio			
		(4.13+1.50+4.12+1.50)*2.99	33,638		
		wc			
		(2.81+2.22+2.80+2.22)*2.99	30,050		
		ripostiglio			
		(2.13+1.20+2.22+1.21)*2.99	20,212		
		letto			
		(4.15+2.67+4.13+2.61)*2.99	40,544		
		a detrarre porta sui tramezi			
		-0.80*2.10*2	-3,360		
		letto			
		(4.65+6.47+5.18+5.90)*2.99	66,378		
		SOMMANO m² =	2.706,674	21,55	58.328,82
249	46	9.1.4			
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		quantità intonaco di cui al prezzo 9.1.1			
		[vedi art. 9.1.1 pos.248 m² 2.706,674]	2.706,674		
		a detrarre quantità rivestimenti di cui al prezzo 5.2.1			
		-[vedi art. 5.2.1 pos.246 m² 302,322]	-302,322		
		SOMMANO m² =	2.404,352	12,40	29.813,96
		A RIPORTARE			2.093.368,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
250	56	RIPORTO 11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. quantità intonaco di cui al prezzo 9.1.4 [vedi art. 9.1.4 pos.249 m² 2.404,352] quantità controsoffitti di cui al prezzo 12.3.3 [vedi art. 12.3.3 pos.251 m² 708,674]	2.404,352 708,674		2.093.368,20
		SOMMANO m² =	3.113,026	5,06	15.751,91
251	60	12.3.3 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. Edificio 2D controsoffitti Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno 7.90*3.10*0.50+7.90*3.20*0.50 corridoio (3.7+3.84)*0.50*1.26 wc disabile 4.69*1.79*0.50+4.69*2.17*0.50 letto 8.48*2.96*0.50+8.48*3.50*0.50 Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno 5.49*2.74*0.50+5.4*2.67*0.50 (2.3+2.37)*0.50*1.40 antiwc 1.88*1.30+0.45*0.80 wc 3.24*1.45*0.50+3.24*1.51*0.50 ripostiglio (2.00+2.18)*0.50*1.61 letto 8.24*3.25*0.50+8.24*4.07*0.50 Alloggio n. 3 duplex piano terra ingresso 5.49*2.49*0.50+5.49*2.71*0.50+3.54*0.80 cucina-soggiorno 6.2*2.73*0.50+6.22*3.49*0.50+3.37*0.47 piano primo corridoio di arrivo 3.20*1.00 letto 4.76*2.12*0.5+4.76*2.39*0.50 letto (4.03+4.28)*0.50*1.92+(2.75+2.93)*0.50*1.36 wc 3.03*1.19*0.50+.03*1.51*0.50+2.29*0.47 Alloggio n. 4 duplex piano terra cucina-soggiorno (4.17+4.22)*0.50*0.78+4.41*2.00*0.50+4.41*1.90*0.50+2.57*0.90+4.11*0.90 antiwc 1.97*0.95*0.50+1.97*0.87*0.50 wc 3.01*1.32*0.50+3.01*1.31*0.50 letto 5.35*2.23*0.50+5.35*2.27*0.50+(2.45+2.60)*0.50*1.30 piano primo (4.11+4.21)*0.50*1.41+(3.20+3.33)*0.50*1.84+(2.13+2.30)*0.50*1.00+1.92*0.78+0.90*1.98 Alloggio n. 5 piano primo ingresso-corridoio (3.71+3.84)*0.50*1.20+(1.15+1.19)*0.50*1.00 wc 3.83*1.52*0.50+3.83*1.84*0.50	24,885 4,750 9,286 27,390 14,730 3,269 2,804 4,795 3,365 30,158 17,106 20,901 3,200 10,734 11,840 2,902 17,884 1,793 3,958 15,320 17,368 5,700 6,434		260,572
		A RIPORTARE			2.109.120,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	260,572		2.109.120,11
		ripostiglio (1.56+1.65)*0.50*1.00	1,605		
		cucina-soggiorno 8.45*2.96*0.50+8.45*3.49*0.40	24,302		
		letto 4.99*2.22*0.50+4.99*2.22*0.50	11,078		
		letto 5.11*2.55*0.50+5.11*2.45*0.50	12,775		
		Alloggio 6 piano primo cucina-soggiorno 6.44*3.28*0.5+6.4*3.22*0.50	20,866		
		ripostiglio (2.00+2.18)*0.50*(1.65+1.58)*0.50	3,375		
		corridoio (3.84+3.92)*0.50*1.17	4,540		
		wc 3.77*1.66*0.50+3.77*1.64*0.50	6,221		
		ripostiglio 3.36*1.28*0.50+3.36*1.26*0.50	4,267		
		letto 5.17*2.08*0.50+5.17*2.12*0.50	10,857		
		letto 8.24*3.25*0.50+8.24*4.07*0.50	30,158		
		Alloggio 7 duplex piano secondo ingresso-corridoio (3.71+3.84)*0.50*1.25	4,719		
		letto 7.90*3.20*0.50+7.90*3.10*0.50	24,885		
		ripostiglio 3.13*0.93*0.50+3.13*1.22*0.50	3,365		
		wc 3.70*1.47*0.50+3.70*1.58*0.50	5,643		
		cucina - soggiorno 4.44*0.90+3.80*0.90	7,416		
		6.95*2.84*0.50+6.95*2.41*0.50	18,244		
		piano terzo soggiorno (3.97+4.91)*0.50*1.09+1.84*1.09+1.50*1.00+(4.91+5.07)*0.50*1.23+7.05* 1.72*0.50+7.05*2.05*0.5	27,772		
		corridoio (3.71+3.84)*0.50*1.25	4,719		
		wc 3.09*1.90*0.50+3.09*1.76*0.50	5,655		
		ripostiglio 2.84*1.30*0.50+2.84*1.07*0.50	3,365		
		letto 7.90*3.10*0.50+7.90*3.20*0.50	24,885		
		Alloggio 8 duplex piano secondo ingresso 0.95*0.98+3.88*1.68*0.50+3.88*1.92*0.50	7,915		
		cucina-soggiorno 6.53*3.16*0.50+6.53*3.25*0.50	20,929		
		wc 2.69*1.22*0.5+12.69*1.28*0.50	9,763		
		piano terzo 1.14*2.20+3.88*1.68*0.50+3.8*1.92*0.50	9,415		
		letto 6.53*3.16*0.50+6.53*3.25*0.50	20,929		
		wc 2.69*1.22*0.50+2.69*1.28*0.50	3,363		
		Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno 0.47*3.38	1,589		
		6.36*2.91*0.50+6.36*3.17*0.50	19,334		
		letto 4.56*2.49*0.50+4.56*2.23*0.50+0.90*1.91	12,481		
		wc 3.25*1.41*0.50+3.25*1.39*0.50	4,550		
		Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno			
		A RIPORTARE	631,552		2.109.120,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	631,552		2.109.120,11
		4.22*0.78+5.72*2.49*0.50+5.72*2.64*0.50	17,963		
		corridoio			
		4.06*1.45*0.50+4.06*1.46*0.50	5,907		
		wc			
		3.38*1.83*0.50*3.38*1.84*0.50	9,617		
		ripostiglio			
		(2.13+2.2)*0.50*1.21	2,620		
		letto			
		5.17*2.08*0.50+5.17*2.12*0.50	10,857		
		letto			
		8.24*4.07*0.50+8.24*3.25*0.50	30,158		
		SOMMANO m² =	708,674	33,48	23.726,41
		8) Totale Intonaci interni, controsoffitti, rivestimenti wc e cucina, zoccoletto battiscopa e tinteggiatura			148.828,33
		Intonaci esterni			
252	48	9.1.8			
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (A)			
		(11.15+12.60)*0.5*5.10	60,563		
		(10.95+11.05)*0.50*3.90	42,900		
		(13.25+13.35)*0.50*4.30	57,190		
		a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco			
		-1.20*2.30*3	-8,280		
		-0.60*1.25*3-0.60*0.60	-2,610		
		-1.20*2.30*3	-8,280		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (B)			
		(13.35+12.70)*0.50*7.80	101,595		
		12.85*2.10	26,985		
		13.10*7.90	103,490		
		9.70*8.90	86,330		
		3.85*1.90*0.50	3,658		
		a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco			
		-0.60*1.25	-0,750		
		-1.20*1.25	-1,500		
		-1.20*2.30*8	-22,080		
		-1.20*2.30*3-1.20*1.25	-9,780		
		-1.20*2.30*6	-16,560		
		Prospetto su vicolo G. Quartararo (C)			
		(9.95+11.60)*0.50*6.20	66,805		
		(11.60+10.20)*0.50*7.65	83,385		
		3.50*6.00	21,000		
		3.50*1.10	3,850		
		(2.85+2.70)*0.50*5.20	14,430		
		1.00*3.60*0.50	1,800		
		a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco			
		-0.60*1.25*3	-2,250		
		-1.20*1.25*2	-3,000		
		-1.20*2.30	-2,760		
		Prospetto su vicolo Francesco Spianato			
		(10.20+9.15)*0.50*14.35	138,836		
		(12.65+12.10)*0.50*5.40	66,825		
		(12.10+11.40)*0.50*1.05	12,338		
		3.10*3.70	11,470		
		6.45*0.70	4,515		
		a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco			
		-1.20*2.30*8	-22,080		
		-0.60*1.25*3	-2,250		
		-1.20*1.25*1	-1,500		
		-1.20*2.30*3	-8,280		
		-0.60*1.25*4	-3,000		
		-1.20*1.25*1	-1,500		
		a detrarre quantità di cui alla voce 23.2.5 intonaco termico, applicato all'ultimo piano ove le pareti hanno spessore di 38 cn			
		-[vedi art. 23.2.5 pos.254 m² 226,488]	-226,488		
		A RIPORTARE	565,017		2.132.846,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	565,017		2.132.846,52
		106.712	106,712		
			SOMMANO m ² = 671,729	22,72	15.261,68
253	49	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo li vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco e tenui Edificio 2D vedi quantità di cui al prezzo 9.1.8 [vedi art. 9.1.8 pos.252 m ² 671,729]	671,729		
			SOMMANO m ² = 671,729	19,09	12.823,31
254	164	23.2.5 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; conforme alla norma uni en 998-1/2010, dello spessore complessivo di 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinzafo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, sabbie pure minerali espanse e speciali additivi, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sestri, a base di calce idraulica, sabbie pure minerali espanse e speciali additivi, farina di sughero o altri inerti leggeri e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu \leq 9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda \leq 0,057$ w/m ² k, densità media < 650 kg/m ³ , dato in opera con macchina intonacatrice. Dato in opera su pareti verticali ed orizzontali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2D intonaco termico, applicato all'ultimo piano ove le pareti hanno spessore di 38 cm Prospetto su vicolo G. Quartararo (A) (2.85+4.15)*0.5*5.10 2.60*3.90 4.80*4.30 a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco -1.20*2.30*2 -0.60*1.25*1 Prospetto su vicolo G. Quartararo (B) (4.80+2.90)*0.50*7.80 2.90*2.10 3.25*7.90 3.85*1.90*0.50 a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco -1.20*2.30*2 Prospetto su vicolo G. Quartararo (C) 3.50*6.00 3.50*1.10 (2.85+2.70)*0.50*5.20 1.00*3.60*0.50 Prospetto su vicolo Francesco Spianato 6.45*3.20 3.10*3.70 6.45*0.70 a detrarre infissi esterni perche a filo intonaco -1.20*2.30*1 -0.60*1.25*1 50	17,850 10,140 20,640 -5,520 -0,750 30,030 6,090 25,675 3,658 -5,520 21,000 3,850 14,430 1,800 20,640 11,470 4,515 -2,760 -0,750 50,000		
			SOMMANO m ² = 226,488	66,45	15.050,13
255	165	23.2.7 Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 23.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio 2D [vedi art. 23.2.5 pos.254 m ² 226,488]	226,488		
			SOMMANO m ² = 226,488	16,55	3.748,38
256	166	23.2.8 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo di 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore sd = 0,0177 (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua w = 0,46 (kg/m ² *h 0,5), presa di sporco < 3 (uni 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante A RIPORTARE			
					2.179.730,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.191.894,93
		piano terra 3*1.00*2.10 Alloggio n. 2 disabile	6,300		
		piano terra 4*1.00*2.10 Alloggio n. 3 duplex	8,400		
		piano primo 3*0.90*2.10 Alloggio n. 4 duplex	5,670		
		piano terra 3*0.90*2.10 Alloggio n. 5	5,670		
		piano primo ingresso-corridoio 5*0.90*2.10 Alloggio 6	9,450		
		piano primo 6*0.90*2.10 Alloggio 7 duplex	11,340		
		piano secondo 4*0.90*2.10 piano terzo	7,560		
		4*0.90*2.10 Alloggio 8 duplex	7,560		
		piano secondo 1*0.90*2.10 piano terzo	1,890		
		2*0.90*2.10 Alloggio 9	3,780		
		piano secondo 2*0.90*2.10 Alloggio 10	3,780		
		piano secondo 5*0.90*2.10	9,450		
		SOMMANO m² =	80,850	252,34	20.401,69
		1) Totale Infissi interni			26.038,20
		Infissi esterni			
260	39	8.3.2.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. Ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (uni en 12207); classe di tenuta all'acqua 9a (uni en 12208); classe di resistenza al vento 5 (uni en 12210); trasmittanza termica complessiva u, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma uni en 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei d.Lgs. 192/05 e s.M.I; marcatura ce secondo uni en 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal d.P.C.M. Pubblicato in g.U. Del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi uv per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - superficie minima di misurazione: 0,9 m². Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 w/(m²/k) – sezione 70 mm. Con vetro camera 4-6-4			
		Edificio 2D superficie minima misurazione 0.90 mq/cd scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 piano primo infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno infisso tipo C 1.20*1.25	1,500		
		A RIPORTARE	4,260		2.212.296,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,260		2.212.296,62
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		wc disabile infisso tipo F 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		letto infisso tipo C 1.20*1.25	1,500		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		letto infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra ingresso infisso tipo A (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		cucina-soggiorno infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		piano primo letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 piano primo infisso tipo C 1.20*1.25	1,500		
		piano secondo infisso tipo C 1.20*1.25	1,500		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra cucina-soggiorno infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		letto infisso tipo B' (1.20*2.30+0.25)	3,010		
		piano primo infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		Alloggio n. 5 piano primo wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30*2	5,520		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		letto			
		A RIPORTARE	48,720		2.212.296,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	48,720		2.212.296,62
		infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 Alloggio 6 piano primo cucina-soggiorno	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 Alloggio 7 duplex piano secondo letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30*2 wc	5,520		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30*2	5,520		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		piano terzo letto			
		infisso tipo B 1.20*2.30*2 wc	5,520		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30*2	5,520		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		Alloggio 8 duplex piano secondo ingresso			
		infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		piano terzo ingresso			
		infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno			
		infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno			
		infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 0.90 mq 0.90	0,900		
		letto			
		A RIPORTARE	109,320		2.212.296,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	109,320		2.212.296,62
		infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		SOMMANO m² =	114,840	407,13	46.754,81
261	40	8.3.3.2 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura ce secondo uni en 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. In pino di svezia			
		Edificio 2D			
		scuretti superficie minima misurazione 1.20 mq/cd			
		scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6			
		piano primo			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		wc disabile			
		infisso tipo F 1.20*1	1,200		
		letto			
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		letto			
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		ingresso			
		infisso tipo A 1.20*2	2,400		
		cucina-soggiorno			
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		piano primo			
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto			
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		wc			
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10			
		piano primo			
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		piano secondo			
		infisso tipo C 1.20*2	2,400		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		A RIPORTARE	36,000		2.259.051,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36,000		2.259.051,43
		letto infisso tipo B' 1.20*2	2,400		
		piano primo infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		Alloggio n. 5 piano primo wc infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2*2	4,800		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		letto infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Alloggio 6 piano primo cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Alloggio 7 duplex piano secondo letto infisso tipo B 1.20*2*2	4,800		
		wc infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2*2	4,800		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		piano terzo letto infisso tipo B 1.20*2*2	4,800		
		wc infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		soggiorno infisso tipo B 1.20*2*2	4,800		
		infisso tipo D 1.20*1	1,200		
		Alloggio 8 duplex piano secondo ingresso infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		piano terzo ingresso infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		letto infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		A RIPORTARE	97,200		2.259.051,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	97,200		2.259.051,43
		infisso tipo D 1.20*1 letto	1,200		
		infisso tipo B 1.20*2 Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno	2,400		
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		infisso tipo D 1.20*1 letto	1,200		
		infisso tipo B 1.20*2 letto	2,400		
		infisso tipo B 1.20*2	2,400		
		SOMMANO m² =	109,200	216,99	23.695,31
262	41	8.3.4.2 Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con marcatura ce secondo uni en 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da parte apribile costituita da telaio maestro della sezione di 8x5,5 cm per i montanti e la traversa superiore e 12x5,5 cm per la traversa inferiore, con stecche mobili dello spessore di 1,5 cm distanti 5 cm compresa la ferramenta di sospensione, di chiusura e per la graduazione della apertura delle stecche mobili, le squadre di ferro piatto agli angoli del telaio maestro, compresa la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - superficie minima di misurazione m² 1,80. In pino di svezia			
		Edificio 2D superficie minima misurazione 1.80 mq scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 piano primo infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie minima di misurazione 1.80 mq 1.80	1,800		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	1,800		
		wc disabile infisso tipo F 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	1,800		
		letto infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie minima di misurazione 1.80 mq 1.80	1,800		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	1,800		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno infisso tipo B' 1.20*2.30	2,760		
		letto infisso tipo B' 1.20*2.30	2,760		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra ingresso infisso tipo A 1.20*2.30	2,760		
		cucina-soggiorno infisso tipo B' 1.20*2.30	2,760		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	1,800		
		piano primo letto			
		A RIPORTARE	24,600		2.282.746,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	24,600		2.282.746,74
		infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 wc	2,760		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 piano primo	1,800		
		infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie minima di misurazione 1.80 mq 1.80 piano secondo	1,800		
		infisso tipo C 1.20*1.25=1.50 mq - superficie minima di misurazione 1.80 mq 1.80 Alloggio n. 4 duplex piano terra	1,800		
		cucina-soggiorno infisso tipo B' 1.20*2.30	2,760		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 letto	1,800		
		infisso tipo B' 1.20*2.30 piano primo	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 infisso tipo D	2,760		
		0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 Alloggio n. 5 piano primo	1,800		
		wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 cucina-soggiorno	1,800		
		infisso tipo B 1.20*2.30*2	5,520		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 letto	1,800		
		infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 Alloggio 6 piano primo	2,760		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 letto	2,760		
		infisso tipo B 1.20*2.30 Alloggio 7 duplex piano secondo	2,760		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30*2	5,520		
		wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 cucina-soggiorno	1,800		
		infisso tipo B 1.20*2.30*2	5,520		
		infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80 piano terzo	1,800		
		A RIPORTARE	84,960		2.282.746,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	84,960		2.282.746,74
		letto infisso tipo B 1.20*2.30*2	5,520		
		wc infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	1,800		
		soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30*2 infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	5,520 1,800		
		Alloggio 8 duplex piano secondo ingresso infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		piano terzo ingresso infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30 infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	2,760 1,800		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno infisso tipo B 1.20*2.30 infisso tipo D 0.60*1.25= 0.75 mq -- superficie minima misurazione 1.80 mq 1.80	2,760 1,800		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
		letto infisso tipo B 1.20*2.30	2,760		
			2,760		
		SOMMANO m ² =	128,040	463,16	59.303,01
263	43	8.3.7 Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (uni en 12207); classe di tenuta all'acqua 4a (uni en 12208); classe di resistenza al vento 2 (uni en 12210); trasmittanza termica complessiva u, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma uni en 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei d.Lgs. 192/05 e s.M.I e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 w/(m ² /k); marcatura ce secondo uni en 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal d.P.C.M.Pubblicato in g.U. Del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. Edificio 2D scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 piano terra infisso tipo E 1.20*2.30 scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 piano terra infisso tipo E 1.20*2.30	2,760		
		A RIPORTARE	5,520		2.342.049,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,520		2.342.049,75
		SOMMANO m ² =	5,520	1.036,46	5.721,26
		2) Totale Infissi esterni			135.474,39
		10) Totale Infissi interni e esterni			161.512,59
		Opere in ferro			
		ringhiere balconi			
264	32	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. E comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiere balconi: si stima un peso pari a 150 kg/cd 150*(7+9+4) ringhiere balconi a petto: si stima un peso pari a 30 kg/cd 30*(4+2+2)	3.000,000 240,000		
		SOMMANO kg =	3.240,000	3,12	10.108,80
265	33	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. vedi quantità di cui prezzo precedente ringhiere balconi: si stima un peso pari a 150 kg/cd 150*(7+9+4) ringhiere balconi a petto: si stima un peso pari a 30 kg/cd 30*(4+2+2)	3.000,000 240,000		
		SOMMANO kg =	3.240,000	2,42	7.840,80
266	57	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (2.50+0.75*2)*1.00*(7+9+4) ringhiere balconi a petto 1.20*1.00*(4+2+2)	80,000 9,600		
		SOMMANO m ² =	89,600	15,16	1.358,34
		1) Totale ringhiere balconi			19.307,94
		11) Totale Opere in ferro			19.307,94
		Impianto di scarico			
		sistema smaltimento acque piovane			
267	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con			
		A RIPORTARE			2.367.078,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.367.078,95
		superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw			
		Edificio 2D			
		cavidotto della linea che collega i pozzetti base pluviale alla vasca di raccolta acque meteoriche	7,136		
		0.40*0.80*(1.80+2.50+5.00+10.00+3.00)			
		cavidotto della linea che collega i pozzetti base pluviali, lo scarico di fondo e il troppo pieno della vasca di raccolta acque meteoriche, alla rete comunale	26,560		
		0.40*0.80*(7.00+20.00+3.00+5.50+10.00+7.50+10.50+1.50*9+3.00+3.00)			
		SOMMANO m³ =	33,696	10,52	354,48
268	3	1.2.5.2			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.			
		- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro			
		per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano			
		Edificio 2D			
		distanza presunta discarica 20 km	604,800		
		[vedi art. 1.1.6.1 pos.91 m³ 30,240]*20			
		SOMMANO m³ x km =	604,800	0,63	381,02
269	30	6.4.1.2			
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme uni en 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Classe c 250 (carico di rottura 250 kn)			
		Edificio 2D			
		peso presunto coperchio e telaio in ghisa 80 kg/cd			
		3*80	240,000		
		SOMMANO kg =	240,000	3,17	760,80
270	66	13.7.3.4			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in pvc-u costruite secondo le norme uni-en 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme uni-en 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione u o ud, la serie corrispondente alla rigidità sn 8 kn/m², il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo uni-cei-en 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.			
		D esterno 200 mm; interno 188,2 mm			
		Edificio 2D			
		cavidotto della linea che collega i pozzetti base pluviale alla vasca di raccolta acque meteoriche	22,300		
		(1.80+2.50+5.00+10.00+3.00)			
		cavidotto della linea che collega i pozzetti base pluviali, lo scarico di fondo e il troppo pieno della vasca di raccolta acque meteoriche, alla rete comunale	83,000		
		(7.00+20.00+3.00+5.50+10.00+7.50+10.50+1.50*9+3.00+3.00)			
		SOMMANO m =	105,300	21,89	2.305,02
271	68	13.8.1			
		Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		Edificio 2C			
		vedi quantità di cui al prezzo 1.1.6.1			
		[vedi art. 1.1.6.1 pos.267 m³ 33,696]	33,696		
		a detrarre volume tubazione			
		-[vedi art. 13.7.3.4 pos.270 m 105,300]*0.10*0.10*3.14	-3,306		
		SOMMANO m³ =	30,390	24,08	731,79
272	145	15.4.11.2			
		Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		In lamiera preverniciata			
		Edificio 2D			
		6.45+9.65+5.00+4.00+2.0+0.60+2.40+3.00+9.00	42,100		
		SOMMANO m =	42,100	34,78	1.464,24
		A RIPORTARE			2.373.076,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
273	146	<p>RIPORTO 15.4.13.2</p> <p>Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per diametro da 100 mm</p> <p>Edificio 2D 5*13.00 4*10.00</p>	<p>65,000 40,000</p> <p>SOMMANO m = 105,000</p>	26,34	2.373.076,30 2.765,70
274	151	<p>15.4.24</p> <p>Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza c20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Edificio 2D pozzetti base pluviale 9</p>	<p>9,000</p> <p>SOMMANO cad = 9,000</p>	68,88	619,92
275	187	<p>A.18</p> <p>Fornitura e collocazione di pozzetto per fognatura del tipo prefabbricato in cemento vibrato, per acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm , compreso di manicotti di innesto per tubi in pe, prfv, cls, gres, pvc, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta, compreso lo scavo occorrente, il rinfiacco ed il ricoprimento, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza c12/15 dello spessore di 10 cm, compreso sigillature, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Edificio 2D pozzetti di convogliamento acque meteoriche 3</p>	<p>3,000</p> <p>SOMMANO cad = 3,000</p>	325,51	976,53
		1) Totale sistema smaltimento acque piovane			10.359,50
		sistema smaltimento acque nere (cucine e wc)			
276	2	<p>1.1.6.1</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. E l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A.</p> <p>In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw</p> <p>Edificio 2D cavidotto che collega i pozzetti degli scarichi fognari 0.80*1.20*(2.50+8.50+2.50+7.00+6.00+2.50+12.50+2.50+6.50+3.50+2.50+ 6.50+2.50+8.50+2.50+16.50+2.50)</p>	<p>91,680</p> <p>SOMMANO m³ = 91,680</p>	10,52	964,47
277	3	<p>1.2.5.2</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p>Edificio 2D</p> <p>A RIPORTARE</p>			2.378.402,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.378.402,92
		distanza presunta discarica 20 km [vedi art. 1.1.6.1 pos.276 m ³ 91,680]*20	1.833,600		
		SOMMANO m ³ x km =	1.833,600	0,63	1.155,17
278	7	2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 r a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Edificio 2D spallette per realizzazione cavidotti 8.00*1.20*0.20 6.00*1.20*0.20 (1.00+1.00)*1.20*0.20*6	1,920 1,440 2,880		
		SOMMANO m ³ =	6,240	207,53	1.294,99
279	30	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme uni en 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe c 250 (carico di rottura 250 kn) Edificio 2D peso presunto coperchio e telaio in ghisa 80 kg/cd 18*80	1,440,000		
		SOMMANO kg =	1,440,000	3,17	4.564,80
280	67	13.7.3.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in pvc-u costruite secondo le norme uni-en 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme uni-en 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione u o ud, la serie corrispondente alla rigidità sn 8 kn/m ² , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo uni-cei-en 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 296,6 mm Edificio 2D tubazione che collega i pozzetti degli scarichi fognari (2.50+8.50+2.50+7.00+6.00+2.50+12.50+2.50+6.50+3.50+2.50+6.50+2.50+8.50+2.50+16.50+2.50)	95,500		
		SOMMANO m =	95,500	47,74	4.559,17
281	68	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Edificio 2D vedi quantità di cui al prezzo 1.1.6.1 [vedi art. 1.1.6.1 pos.276 m ³ 91,680] a detrarre volume tubazione -(0.1575*0.1575*3.14)*(2.50+8.50+2.50+7.00+6.00+2.50+12.50+2.50+6.50+3.50+2.50+6.50+2.50+8.50+2.50+16.50+2.50)	91,680		
		SOMMANO m ³ =	-7,439 84,241	24,08	2.028,52
282	148	15.4.14.2 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 50 mm Edificio 2D 4 colonne verticali di scarico 4*11.00 4 colonne verticali di scarico 4*15.00	44,000 60,000		
		SOMMANO m =	104,000	14,17	1.473,68
283	149	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 100 mm A RIPORTARE			2.393.479,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.393.479,25
		Edificio 2D 4 colonne verticali di scarico 4*11.00	44,000		
		4 colonne verticali di scarico 4*15.00	60,000		
		per innesti nei pozzetti 8*2.00	16,000		
		tubazione entro vani fondazione 9.00+6.00	15,000		
		SOMMANO m =	135,000	17,34	2.340,90
284	187	A.18 Fornitura e collocazione di pozzetto per fognatura del tipo prefabbricato in cemento vibrato, per acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm , compreso di manicotti di innesto per tubi in pe, prfv, cls, gres, pvc, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta, compreso lo scavo occorrente, il rinfiacco ed il ricoprimento, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza c12/15 dello spessore di 10 cm, compreso sigillature, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D pozzetti fognatura 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	325,51	5.859,18
285	188	A.19 Fornitura e collocazione di tappo per botola realizzato con profilo in ferro 40x40x3, telaio 40x10, lamiera di fondo, rete maglia 20x20 mm, piolo per apertura, compreso cls e quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D botole accesso e ispezione cavidotti scarichi fognari 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	173,01	1.557,09
		2) Totale sistema smaltimento acque nere (cucine e wc)			25.797,97
		12) Totale Impianto di scarico			36.157,47
		Impianto idrico			
286	126	15.1.2 Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettone a griglia in ottone cromato da 1" ¼ con tappo e catenella, i flessibili, sifone a bottiglia, gruppo miscelatore in ottone cromato, le mensole in acciaio smaltato o le spallette in mattoni pieni intonacate, le opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D Alloggi n. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	336,82	3.368,20
287	127	15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di 80x80 cm			
		Edificio 2D Alloggio n. 1 disabile piano terra doccia 1	1,000		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra doccia 1	1,000		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra doccia 1	1,000		
		Alloggio 8 duplex	3,000		
		A RIPORTARE	3,000		2.406.604,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,000		2.411.389,40
		Alloggio 6 piano primo bidè 1	1,000		
		Alloggio 7 duplex piano secondo bidè 1	1,000		
		piano terzo bidè 1	1,000		
		Alloggio 8 duplex piano secondo bidè 1	1,000		
		piano terzo bidè 1	1,000		
		Alloggio 9 piano secondo bidè 1	1,000		
		Alloggio 10 piano secondo bidè 1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	10,000	243,12	2.431,20
290	130	15.1.7 Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (pvc), completa di pilettoni a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore per acqua calda e fredda con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D Alloggio n. 3 duplex piano primo vasca 1	1,000		
		Alloggio n. 5 piano primo wc 1	1,000		
		Alloggio 6 piano primo wc 1	1,000		
		Alloggio 7 duplex piano secondo wc 1	1,000		
		piano terzo wc 1	1,000		
		Alloggio 10 piano secondo wc 1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	364,42	2.186,52
291	131	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in pvc a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		Edificio 2D Alloggio n. 3 duplex piano primo wc 1	1,000		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		2.416.007,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		2.416.007,12
		wc			
		1	1,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		wc			
		1	1,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		wc			
		1	1,000		
		piano terzo			
		wc			
		1	1,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		wc			
		1	1,000		
		piano terzo			
		wc			
		1	1,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		wc			
		1	1,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		wc			
		1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	10,000	245,43	2.454,30
292	133	15.2.3.7			
		Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi uv, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento.			
		Per capienza di 1.000 l			
		Edificio 2 d			
		dotazione idrica per alloggi 1000 litri giorno			
		per dieci alloggi			
		10	10,000		
			10,000	376,61	3.766,10
293	134	15.3.1			
		Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di:			
		a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio;			
		b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta;			
		c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura.			
		Il tutto compreso il collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		wc disabile			
		1	1,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		wc disabile			
		1	1,000		
			2,000	2.781,08	5.562,16
294	136	15.3.4			
		Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		A RIPORTARE			
					2.427.789,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.427.789,68
		piano terra 1 Alloggio n. 2 disabile	1,000		
		piano terra 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.836,12	3.672,24
295	137	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della d.L. Con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile piano terra	1,000		
		1 Alloggio n. 2 disabile	1,000		
		wc 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	387,57	775,14
296	138	15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in abs di colore a scelta della d.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile piano terra	1,000		
		1 Alloggio n. 2 disabile piano terra	1,000		
		wc 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	450,82	901,64
297	139	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. Con tubazioni in multistrato coibentato ø 16 mm Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile piano terra caldaia	1,000		
		1 cucina-soggiorno lavello	2,000		
		2 lavatrice	1,000		
		1 wc vaso	1,000		
		1 lavabo	2,000		
		2 doccia	2,000		
		2 Alloggio n. 2 disabile piano terra caldaia	1,000		
		1 cucina-soggiorno lavello	2,000		
		2 lavatrice	1,000		
		1 wc vaso	1,000		
		A RIPORTARE	13,000		2.433.138,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,000		2.433.138,70
		1	1,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		doccia			
		2	2,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		vasca			
		2	2,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		doccia			
		2	2,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		vasca			
		2	2,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		vasca			
		2	2,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		A RIPORTARE	62,000		2.433.138,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	62,000		2.433.138,70
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		vasca			
		2	2,000		
		piano terzo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		vasca			
		2	2,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		doccia			
		2	2,000		
		piano terzo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		doccia			
		2	2,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		doccia			
		2	2,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2	2,000		
		lavatrice			
		A RIPORTARE	112,000		2.433.138,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	112,000		2.433.138,70
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		2	2,000		
		lavabo			
		2	2,000		
		vasca			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	120,000	100,58	12.069,60
298	141	15.4.2.2			
		Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di pvc conforme alle norme uni en 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma uni en 12056-1/5.			
		Per punto di scarico acque nere			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		doccia			
		1	1,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		doccia			
		1	1,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	21,000		2.445.208,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,000		2.445.208,30
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		doccia			
		1	1,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		1	1,000		
		lavatrice			
		1	1,000		
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		piano terzo			
		wc			
		vaso			
		1	1,000		
		bidet			
		1	1,000		
		lavabo			
		1	1,000		
		vasca			
		1	1,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		caldaia			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		A RIPORTARE	52,000		2.445.208,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.452.338,88
		Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982. Per diametro dn 16x11,5 mm			
		Edificio 2D			
		tubazione che collega i collettori di distribuzione acqua fredda e calda ai pezzi sanitari			
		si prevedono 10 mt per ogni singolo punto acqua, dove c'è acqua fredda e calda			
		si moltiplica per 2			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		doccia			
		2*10	20,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		doccia			
		2*10	20,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		piano primo			
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		vasca			
		2*10	20,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		doccia			
		2*10	20,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		A RIPORTARE	380,000		2.452.338,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	380,000		2.452.338,88
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		vasca			
		2*10	20,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		vasca			
		2*10	20,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		vasca			
		2*10	20,000		
		piano terzo			
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		vasca			
		2*10	20,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		doccia			
		2*10	20,000		
		piano terzo			
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		doccia			
		2*10	20,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		A RIPORTARE	900,000		2.452.338,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	900,000		2.452.338,88
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		doccia			
		2*10	20,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		lavello			
		2*10	20,000		
		lavatrice			
		10	10,000		
		wc			
		vaso			
		10	10,000		
		bidet			
		2*10	20,000		
		lavabo			
		2*10	20,000		
		vasca			
		2*10	20,000		
			20,000		
		SOMMANO m =	1.100,000	7,74	8.514,00
301	153	15.4.26.2 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°c 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°c/10 bar da 41° a 70°c. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982. Per diametro dn 20x15 mm Edificio 2D tubazione che collega il collettore acqua fredda alla caldaia per ogni alloggio si prevedono 10 mt 10*10 tubazione che negli alloggi duplex, collega il collettore acqua fredda sito al piano inferiore al collettore acqua fedda al piano superiore (linea montante acqua fredda) per ogni alloggio duplex si prevedono 10 mt 10*4 tubazione che collega la caldaia al collettore di distribuzione acqua calda nei pezzi sanitari per ogni alloggio si prevede 10 mt 10*10 tubazione che negli alloggi duplex, collega il collettore sito al piano inferiore, di distribuzione acqua calda nei pezzi sanitari, al collettore sito al piano superiore di distribuzione acqua calda nei pezzi sanitari (linea montante acqua calda sanitaria) per ogni alloggio si prevede 10 mt 10*4			
			40,000		
		SOMMANO m =	280,000	8,67	2.427,60
302	154	15.4.26.3 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. A RIPORTARE			
					2.463.280,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C.</p> <p>Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982.</p> <p>Per diametro dn 26x20 mm</p> <p>Edificio 2D tubazione che collega il punto alimentazione (AMAP) al recipiente della riserva idrica, dal recipiente al gruppo di pressurizzazione e dal gruppo di pressurizzazione al collettore acqua fredda per ogni alloggio si prevede 20 mt 20*10</p>	200,000		2.463.280,48
			SOMMANO m = 200,000	11,72	2.344,00
303	155	<p>15.4.26.4</p> <p>Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003.</p> <p>Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C.</p> <p>Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982.</p> <p>Per diametro dn 32x26 mm</p> <p>Edificio 2D per ogni alloggio si prevede 10 mt 10*10</p>	100,000		
			SOMMANO m = 100,000	16,91	1.691,00
304	181	<p>A.12</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento acqua per alloggio costituito da:</p> <p>1) elettropompa centrifuga orizzontale di 0.75hp, con bocche filettate, costituito da motore monofase 220 v con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe f; corpo pompa in ghisa, albero e disco porta tenuta in acciaio inox aisi 304, tenuta meccanica in ceramica, guarnizioni in elastomero atossico conforme al d.M. N.174 del 06/04/2004 (sostituisce la circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), aspirazione 1" e mandata 1"; 2) idrosfera capacità 24 l verniciata con membrana intercambiabile, 3) raccordo in ottone a 5 vie, 4) pressostato; 5) manometro 0-6 bar; 6) alimentatore d'aria completo di niples, flessibile e due valvole a sfera di sezionamento tutto di adeguato diametro; 7) valvola di sicurezza per autoclave di adeguato diametro; 8) valvola di non ritorno (ritegno) di adeguato diametro; 9) 3 valvole da 1" da collocare:</p> <p>a - ingresso serbatoio di prima raccolta dopo punto consegna acquedotto comunale; b - uscita serbatoio di prima raccolta e prima di impianto autoclave; c - uscita impianto autoclave e prima della rete di distribuzione; 10) quadro elettrico monofase per elettropompe dotato di un selettore per il funzionamento manuale o automatico e di sonde di livello che proteggono la pompa dal funzionamento a secco 11) galleggiante da collocare nel serbatoio di prima raccolta in ottone a 5 coppie; 12) valvole a sfera di sezionamento e protezione di adeguato diametro, raccorderia, minuteria e tubazione; pressione di avvio regolabile da 1.4 a 4.6 bar, differenziale del pressostato regolabile da 1.0 a 2.3 bar. Il tutto in opera funzionante, eseguito a perfetta regola d'arte compreso ogni elemento sopra indicato e ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>Edificio 2 D alloggi 10 impianto di riciclo acqua piovana 1</p>	10,000		
			SOMMANO acorpo = 1,000	843,74	9.281,14
305	182	<p>A.13</p> <p>Fornitura e collocazione di galleggiante elettrico con regolatore di livello a galleggiante impiegato per controllo di livello per riempimento o svuotamento di serbatoi o cisterne. Il regolatore è costituito da un corpo esterno in mopen pressosoffiato in un unico pezzo. In opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</p> <p>A RIPORTARE</p>			2.476.596,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.476.596,62
		Edificio 2 D alloggi 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	93,14	931,40
306	183	A.14 fornitura e collocazione di cassetta d'ispezione per collettori modul in robusta lamiera zincata con portello a cerniera o scorrevole e chiusura a chiave di dimensioni non inferiori a cm 50x50x15, e comunque adeguate a contenere e proteggere i collettori modul, le valvole di chiusura e gli eventuali ammortizzatori di colpo d'ariete nel numero previsto negli elaborati grafici di progetto. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per l'esecuzione della nicchia di alloggio nella muratura, le opere di fissaggio, i materiali di consumo, il ripristino delle pareti, la verniciatura con fissativo a due mani di smalto del colore a scelta della d.L. E quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D per collettori impianto idrico 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	99,55	995,50
		13) Totale Impianto idrico			75.287,10
		Impianto elettrico			
		Impianto elettrico interno			
307	70	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con cavo di tipo fs17			
		Edificio 2D vano ove ubicato l'impianto di pressurizzazione acque di riciclo piano terra 1	1,000		
		scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 punto luce esterno sopra porta ingresso 1	1,000		
		piano terra 3	3,000		
		piano primo 2	2,000		
		piano secondo 2	2,000		
		Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno 1+1 corridoio 1	2,000		
		wc disabile 1+1 letto 1	1,000		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno 1+1 antiwc 1 wc 1+1 ripostiglio 1 letto 1	2,000		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra punto luce esterno sopra porta ingresso	1,000		
		A RIPORTARE	22,000		2.478.523,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	22,000		2.478.523,52
		1	1,000		
		ingresso			
		1	1,000		
		scala			
		1+1	2,000		
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		piano primo			
		scala			
		1	1,000		
		corridoio di arrivo			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		punti luce esterni sopra balconi			
		1+1	2,000		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10			
		punto luce esterno sopra porta ingresso			
		1	1,000		
		piano terra			
		2	2,000		
		piano primo			
		2	2,000		
		piano secondo			
		1	1,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		antiwc			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		piano primo			
		letto			
		1	1,000		
		punti luce esterno sopra balcone			
		1	1,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		ingresso-corridoio			
		1+1	2,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		ripostiglio			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		punti luce esterni sopra balconi			
		1+1+1	3,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		ripostiglio			
		1	1,000		
		corridoio			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		ripostiglio			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		punti luce esterni sopra balconi			
		1+1+1	3,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		A RIPORTARE	74,000		2.478.523,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	74,000		2.478.523,52
		ingresso-corridoio			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		ripostiglio			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		cucina - soggiorno			
		1+1	2,000		
		punti luce esterni sopra balconi			
		1+1+1	3,000		
		piano terzo			
		soggiorno			
		1	1,000		
		corridoio			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		ripostiglio			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		punti luce esterni sopra balconi			
		1+1+1	3,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		ingresso			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		punto luce esterno sopra balcone			
		1	1,000		
		piano terzo			
		scala			
		1+1	2,000		
		ingresso			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		punto luce esterno sopra balcone			
		1	1,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		punto luce esterno sopra balcone			
		1	1,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		corridoio			
		1	1,000		
		wc			
		1+1	2,000		
		ripostiglio			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		punti luce esterni sopra balconi			
		1+1+1	3,000		
		SOMMANO cad =	123,000	41,10	5.055,30
308	72	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione A RIPORTARE			2.483.578,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.483.578,82
		proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer			
		Edificio 2D			
		vano ove ubicato l'impianto di pressurizzazione acque di riciclo			
		piano terra			
		1	1,000		
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		5	5,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		6	6,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		3	3,000		
		piano primo			
		6	6,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		5	5,000		
		piano primo			
		2	2,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		11	11,000		
		Alloggio n. 6			
		piano primo			
		12	12,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		10	10,000		
		piano terzo			
		7	7,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		3	3,000		
		piano terzo			
		3	3,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		5	5,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	89,000	43,50	3.871,50
309	73	14.1.3.2 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo fs17 fino all'altro comando deviato o invertito			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		2	2,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	54,20	216,80
310	74	14.1.3.3 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione			
		A RIPORTARE			2.487.667,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.487.667,12
		proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.			
		Con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		6	6,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		5	5,000		
		scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6			
		3	3,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		4	4,000		
		piano primo			
		5	5,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		5	5,000		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10			
		3	3,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		6	6,000		
		Alloggio n. 6			
		piano primo			
		5	5,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		5	5,000		
		piano terzo			
		6	6,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		5	5,000		
		piano terzo			
		3	3,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		3	3,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	71,000	63,90	4.536,90
311	75	14.1.8.2			
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.			
		Monofase, conduttori di sezione 2,5mm ²			
		Edificio 2D			
		caldaie			
		10	10,000		
		gruppo pressurizzazione riserva idrica			
		10	10,000		
		gruppo pressurizzazione acqua di ricircolo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	21,000	43,20	907,20
312	76	14.2.1.1			
		Realizzazione di derivazione per punto forza motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la			
		A RIPORTARE			2.493.111,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.493.111,22
		scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.			
		Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		Con cavo tipo fs17 fino a 4 mm²			
		Edificio 2D			
		vano ove ubicato l'impianto di pressurizzazione acque di riciclo			
		piano terra			
		1+1	2,000		
		scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6			
		piano terra			
		4	4,000		
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		8	8,000		
		corridoio			
		1	1,000		
		wc disabile			
		1	1,000		
		letto			
		5	5,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		6	6,000		
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		3	3,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		ingresso			
		5	5,000		
		cucina-soggiorno			
		11	11,000		
		piano primo			
		letto			
		6	6,000		
		letto			
		4	4,000		
		wc			
		1	1,000		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10			
		piano terra			
		5	5,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		8	8,000		
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		3	3,000		
		piano primo			
		letto			
		6	6,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		ingresso-corridoio			
		1	1,000		
		wc			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		10	10,000		
		letto			
		8	8,000		
		letto			
		8	8,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		6	6,000		
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		6	6,000		
		letto			
		A RIPORTARE	122,000		2.493.111,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	122,000		2.493.111,22
		8	8,000		
		Alloggio 7 duplex piano secondo ingresso-corridoio	1,000		
		1 letto	8,000		
		8 wc	1,000		
		1 cucina - soggiorno	10,000		
		10 piano terzo soggiorno	6,000		
		6 corridoio	1,000		
		1 wc	1,000		
		1 letto	8,000		
		8 Alloggio 8 duplex piano secondo cucina-soggiorno	7,000		
		7 wc	1,000		
		1 piano terzo letto	4,000		
		4 wc	1,000		
		1 Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno	8,000		
		8 letto	2,000		
		2 wc	2,000		
		2 Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno	9,000		
		9 wc	1,000		
		1 letto	2,000		
		2 letto	6,000		
		6			
		SOMMANO cad =	209,000	45,30	9.467,70
313	78	14.2.3.1 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo fs17 o h07z1-k di sezione uguale a quella del cavo principale. Presenza 2p+t 10/16a - 1 modulo Edificio 2D vano ove ubicato l'impianto di pressurizzazione acque di riciclo piano terra 1+1 scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 piano terra 4 Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno 5 corridoio 1 wc disabile 1 letto 5 Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno 5			
		A RIPORTARE	23,000		2.502.578,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	23,000		2.502.578,92
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		3	3,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		ingresso			
		5	5,000		
		cucina-soggiorno			
		9	9,000		
		piano primo			
		letto			
		6	6,000		
		letto			
		4	4,000		
		wc			
		1	1,000		
		scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10			
		piano terra			
		5	5,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		5	5,000		
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		3	3,000		
		piano primo			
		letto			
		6	6,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		ingresso-corridoio			
		1	1,000		
		wc			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		10	10,000		
		letto			
		8	8,000		
		letto			
		8	8,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		5	5,000		
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		6	6,000		
		letto			
		8	8,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		ingresso-corridoio			
		1	1,000		
		letto			
		8	8,000		
		wc			
		1	1,000		
		cucina - soggiorno			
		10	10,000		
		piano terzo			
		soggiorno			
		6	6,000		
		corridoio			
		1	1,000		
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		8	8,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		7	7,000		
		wc			
		1	1,000		
		piano terzo			
		letto			
		A RIPORTARE	164,000		2.502.578,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	164,000		2.502.578,92
		4	4,000		
		wc			
		1	1,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		8	8,000		
		letto			
		2	2,000		
		wc			
		2	2,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		cucina-soggiorno			
		9	9,000		
		wc			
		1	1,000		
		letto			
		2	2,000		
		letto			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	199,000	10,60	2.109,40
314	79	14.2.3.2 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo fs17 o h07z1-k di sezione uguale a quella del cavo principale. Presi 2p+t 10/16a - universale - 2 moduli			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		3	3,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		1	1,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		2	2,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		3	3,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	10,000	15,10	151,00
315	80	14.3.1.1 Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. Linea 2x2,5mm ² +t			
		Edificio 2D			
		alimentazione impianto riciclo acqua			
		20	20,000		
		si prevedono 100 ml per alloggio			
		10*100	1.000,000		
		si prevedono 100 ml per scala condominiale			
		2*100	200,000		
		SOMMANO m =	1.220,000	16,10	19.642,00
316	82	14.3.1.3 Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in			
		A RIPORTARE			2.524.481,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.524.481,32
		tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresse le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. Linea 2x6mm ² +t Dorsale che collega dal contatore enel e/o dal quadretto a valle contatore enel al quadro interno alloggio (montante verticale) Edificio 2D alimentazione impianto riciclo acqua 30 si prevedono 20 metri per alloggio 30*10 si prevedono 20 ml per scala condominiale 30*2	30,000 300,000 60,000		
		SOMMANO m =	390,000	18,10	7.059,00
317	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm Edificio 2D [vedi art. 14.3.15.5 pos.319 m 130,000] [vedi art. 14.3.15.6 pos.320 m 130,000]	130,000 130,000		
		SOMMANO m =	260,000	6,30	1.638,00
318	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm Edificio 2D alimentazione impianto riciclo acqua 20 si prevedono 50 ml per alloggio 10*50 si prevedono 50 ml per scala condominiale 2*50	20,000 500,000 100,000		
		SOMMANO m =	620,000	6,30	3.906,00
319	88	14.3.15.5 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in pvc in qualità s17, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fs17 450/750v - cca -s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fs17 sez 1x10mm ² Edificio 2D alimentazione impianto riciclo acqua 10 si prevedono 10 ml per alloggio 10*10 si prevedono 10 ml per scala condominiale 2*10	10,000 100,000 20,000		
		SOMMANO m =	130,000	3,56	462,80
320	89	14.3.15.6 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in pvc in qualità s17, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fs17 450/750v - cca -s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fs17 sez 1x16mm ² Edificio 2D alimentazione impianto riciclo acqua 10 si prevedono 10 ml per alloggio 10*10 si prevedono 10 ml per scala condominiale 2*10	10,000 100,000 20,000		
		SOMMANO m =	130,000	4,68	608,40
		A RIPORTARE			2.538.155,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.541.394,52
		Edificio 2D 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	121,50	121,50
		1) Totale Impianto elettrico interno			62.992,50
		Impianto telefonico			
328	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm Edificio 2D 10 alloggi 30*10	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	6,30	1.890,00
329	120	14.11.7 Realizzazione di derivazione per punto telefonico rj11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa rj11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (in/out) , la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Edificio 2D Alloggio n. 1 disabile piano terra cucina-soggiorno 1 letto 1 Alloggio n. 2 disabile piano terra cucina-soggiorno 1 Alloggio n. 3 duplex piano terra ingresso 1 cucina-soggiorno 1 Alloggio n. 4 duplex piano terra cucina-soggiorno 1 Alloggio n. 5 piano primo cucina-soggiorno 1 Alloggio 6 piano primo cucina-soggiorno 1 Alloggio 7 duplex piano secondo cucina - soggiorno 1 piano terzo soggiorno 1+1 Alloggio 8 duplex piano secondo cucina-soggiorno 1 Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno 1 Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno	13,000		
		A RIPORTARE			2.543.406,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,000		2.543.406,02
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	14,000	59,50	833,00
330	121	14.11.9 Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 coppia tr/r antifiama per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-fr conforme cei 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (cpr) con classe minima eca. Edificio 2D 10 alloggi 30*10	300,000 SOMMANO m = 300,000	0,89	267,00
		2) Totale Impianto telefonico			2.990,00
		Impianto citofonico			
331	85	14.3.11.5 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d50mm Edificio 2D 10 alloggi 50*10	500,000 SOMMANO m = 500,000	6,30	3.150,00
332	87	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in pvc in qualità s17, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fs17 450/750v - cca -s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fs17 sez 1x2,5mm² Edificio 2D 10 alloggi 50*10	500,000 SOMMANO m = 500,000	1,35	675,00
333	122	14.12.1.1 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione ip54 e resistenza agli urti fino a ik08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore selv idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. Citofono fino a 8 pulsanti Isolato 2D scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 1 scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 1 alloggi con ingresso indipendente 1 per alloggio 3	1,000 1,000 3,000 SOMMANO cad = 5,000	647,20	3.236,00
334	123	14.12.2.1 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display lcd da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da A RIPORTARE			2.551.567,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.551.567,02
		parete, l'onere degli allacci e della programmazione.			
		Posto interno citofonico			
		Isolato 2D			
		alloggi duplex n. 4 (2 posti interni per alloggio)	8,000		
		4*2			
		alloggi su unico livello n. 6 (1 posto interno per alloggio)	6,000		
		6			
		SOMMANO cad =	14,000	107,10	1.499,40
		3) Totale Impianto citofonico			8.560,40
		impianto televisivo			
335	85	14.3.11.5			
		Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Tubazione pieghevole d50mm			
		Edificio 2D			
		10 alloggi			
		75*10	750,000		
		SOMMANO m =	750,000	6,30	4.725,00
336	124	14.13.1			
		Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità.			
		Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75ohm, la minuteria ed ogni altro onere.			
		Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		1	1,000		
		letto			
		1	1,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		ingresso			
		1	1,000		
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		piano primo			
		letto			
		1+1	2,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		piano primo			
		letto			
		1+1	2,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		cucina-soggiorno			
		1+1+1	3,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		letto			
		A RIPORTARE	23,000		2.557.791,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	23,000		2.557.791,42
		1+1	2,000		
		Alloggio 6 piano primo cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1	1,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		Alloggio 7 duplex piano secondo letto			
		1+1	2,000		
		cucina - soggiorno			
		1+1	2,000		
		piano terzo soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		Alloggio 8 duplex piano secondo cucina-soggiorno			
		1	1,000		
		piano terzo letto			
		1	1,000		
		Alloggio 9 piano secondo cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		Alloggio 10 piano secondo cucina-soggiorno			
		1+1	2,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		letto			
		1+1	2,000		
		SOMMANO cad =	50,000	66,00	3.300,00
337	125	14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la norma en 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (peg), nastro in alluminio-poliestere (apa), schermatura in treccia metallica e guaina in pvc. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 ohm a 200mhz e attenuazione di schermatura sa in classe b. Sono compresi i connettori terminali il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11). Edificio 2D 10 alloggi 75*10	750,000		
		SOMMANO m =	750,000	1,52	1.140,00
338	185	A.16 Fornitura e posa in opera di impianto d'antenna centralizzata tv costituito da: - palo di sostegno h=2,5m in acciaio zincato diametro 25mm e relativi accessori di ammarro; - cassetta di derivazione induttiva a 75 ohm, contenitore in metallo completamente schermato l'ingresso, 5 uscite passanti, 5 uscite derivate; - tubazione in pvc, diam. Minimo 20mm, sottotraccia e cassette di derivazione (fino all'ingresso degli appartamenti); - cavo coassiale 75 ohm fino all'ingresso delle singole unità abitative. Sono altresì comprese le eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'impianto funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	992,40	1.984,80
		4) Totale impianto televisivo			11.149,80
		Impianto di terra			
		A RIPORTARE			2.564.216,22

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori					Pag.158
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
339	100	RIPORTO 14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. Sez. 35 mm ² Edificio 2D 50	50,000 SOMMANO m = 50,000	6,75	2.564.216,22 337,50
340	101	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme cei 7-6, munito di bandierina con 2 fori ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. Lunghezza 1,5 m Edificio 2D 2	2,000 SOMMANO cad = 2,000	90,90	181,80
		5) Totale Impianto di terra			519,30
		Cavidotti ingresso ENEL			
341	86	14.3.11.6 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in p.V.C., resistenza alla compressione 750 n, del tipo fk 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole d63mm Isolato 2D cavidotto interrato o sottotraccia per accesso linea elettrica al quadro contatori scala condominiale alloggi 1 - 2 - 5 - 6 15 scala condominiale alloggi 4 - 9 - 10 15	15,000 15,000 SOMMANO m = 30,000	7,17	215,10
		6) Totale Cavidotti ingresso ENEL			215,10
		Per illuminazione della struttura coperta per la vendita nel mercato di Ballarò			
342	119	14.8.5.2 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a led ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilindrico sul piano verticale (luce diffusa) in accordo con il punto 4.6 della uni en 12464-1:2011. L'apparecchio, sia esso ad incasso, a plafone o a sospensione, dovrà essere costituito da un corpo in lamiera d'acciaio verniciato a polvere, e dovrà garantire la distribuzione della luce sia in forma diretta, che in forma indiretta. La sua componente diretta sarà resa attraverso un'ottica lenticolare, microprismatica o altra tipologia in grado di garantire un controllo dell'abbagliamento in conformità alla norma uni en 12464 con valori di ugr <19 e luminanza l65 <3000 cd/m ² . La componente indiretta dovrà invece garantire l'illuminamento cilindrico medio mantenuto nello spazio dell'attività. Dovrà essere garantita una durata dei led di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza minima complessiva dell'apparecchio dovrà essere: - per gli apparecchi a sospensione 120 lm/w (t=25°C) con indice di resa cromatica minimo pari a 80 e temperatura di colore 3000k o 4000k. - per gli apparecchi ad incasso e a plafone 95 lm/w (t=25°C) con indice di resa cromatica minimo pari a 80 e temperatura di colore 3000k o 4000k. La tolleranza di colore non dovrà essere superiore a 3 ellissi di macadam. L'apparecchio dovrà essere dotato di due driver dimmerabili dali indipendenti uno per la parte di luce diretta e uno per quella indiretta, con la possibilità di pilotarli in contemporanea. In caso di apparecchio a sospensione è compresa la fune di acciaio regolabile in altezza.Nel caso di apparecchio incassato sono compensati gli accessori per il montaggio in controsoffitto compreso l'eventuale onere dello smontaggio, modifica e rimontaggio dei pannelli di controsoffitto. Sono altresì compresi gli oneri del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc.) anche per eventuali realizzazioni a fila continua, e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. A RIPORTARE			2.564.950,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.564.950,62
		Apparecchio a sospensione. Flusso luminoso da 5600 a 5800 lumen.			
		33	33,000		
		SOMMANO cad =	33,000	511,30	16.872,90
		7) Totale Per illuminazione della struttura coperta per la vendita nel mercato di Ballarò			16.872,90
		14) Totale Impianto elettrico			103.300,00
		Impianto termico			
343	153	15.4.26.2 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982. Per diametro dn 20x15 mm			
		Edificio 2D			
		Tubi di materie plastiche per condotte di fluidi caldi sottopressione.			
		PEXUNI933 Tubi di polietilene reticolato (PE-X) con pressione massima di 8A esercizio 10 atm. - UNI 9338			
		IMPIANTO n°1 - Centrale Termica	57,62		
		57,62			
		IMPIANTO n°2 - Centrale Termica	48,69		
		48,69			
		IMPIANTO n°3 - Centrale Termica	17,66		
		17,66			
		IMPIANTO n°4 - Centrale Termica	37,46		
		37,46			
		IMPIANTO n°5 - Centrale Termica	39,88		
		39,88			
		IMPIANTO n°6 - Centrale Termica	50,78		
		50,78			
		IMPIANTO n°7 - Centrale Termica	36,72		
		36,72			
		IMPIANTO n°8 - Centrale Termica	42,32		
		42,32			
		IMPIANTO n°9 - Centrale Termica	31,28		
		31,28			
		IMPIANTO n°10 - Centrale Termica	23,24		
		23,24			
		SOMMANO m =	23,240		
			385,650	8,67	3.343,59
344	154	15.4.26.3 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (pe-xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (pe-xb) e stabilizzato ai raggi uv per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni en iso 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 w/mk, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mk, condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composta in ppsu e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo din en 1982.			
		A RIPORTARE			2.585.167,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.585.167,11
		Per diametro dn 26x20 mm			
		Edificio 2D			
		IMPIANTO n°9 - Centrale Termica			
		14.16	14,160		
			SOMMANO m = 14,160	11,72	165,96
345	167	24.2.5.1			
		Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata ral 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante.			
		Dimensione 3/4"			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		4*2	8,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		3*2	6,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		2*2	4,000		
		piano primo			
		4*2	8,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		3*2	6,000		
		piano primo			
		1*2	2,000		
		Alloggio n. 5			
		piano primo			
		4*2	8,000		
		Alloggio 6			
		piano primo			
		5*2	10,000		
		Alloggio 7 duplex			
		piano secondo			
		4*2	8,000		
		piano terzo			
		4*2	8,000		
		Alloggio 8 duplex			
		piano secondo			
		3*2	6,000		
		piano terzo			
		3*2	6,000		
		Alloggio 9			
		piano secondo			
		3*2	6,000		
		Alloggio 10			
		piano secondo			
		5*2	10,000		
			SOMMANO cad = 96,000	28,30	2.716,80
346	168	24.2.6			
		Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:			
		- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;			
		- tmax ambiente 50°C;			
		- pressione differenziale max;			
		- scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°C a 30°C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura;			
		- isteresi 0,3 k.			
		Sono compresi i raccordi, gli accessori, ferramenta per il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte			
		Edificio 2D			
		Alloggio n. 1 disabile			
		piano terra			
		4	4,000		
		Alloggio n. 2 disabile			
		piano terra			
		3	3,000		
		Alloggio n. 3 duplex			
		piano terra			
		2	2,000		
		piano primo			
		4	4,000		
		Alloggio n. 4 duplex			
		piano terra			
		3	3,000		
		A RIPORTARE	16,000		2.588.049,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,000		2.588.049,87
		piano primo 1	1,000		
		Alloggio n. 5 piano primo 4	4,000		
		Alloggio 6 piano primo 5	5,000		
		Alloggio 7 duplex piano secondo 4	4,000		
		piano terzo 4	4,000		
		Alloggio 8 duplex piano secondo 3	3,000		
		piano terzo 3	3,000		
		Alloggio 9 piano secondo 3	3,000		
		Alloggio 10 piano secondo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	48,000	36,85	1.768,80
347	169	24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato uni en 1215; - asta di comando otturatore inox; - tenute idrauliche in epdm; compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D Alloggio n. 1 disabile piano terra 4	4,000		
		Alloggio n. 2 disabile piano terra 3	3,000		
		Alloggio n. 3 duplex piano terra 2	2,000		
		piano primo 4	4,000		
		Alloggio n. 4 duplex piano terra 3	3,000		
		piano primo 1	1,000		
		Alloggio n. 5 piano primo 4	4,000		
		Alloggio 6 piano primo 5	5,000		
		Alloggio 7 duplex piano secondo 4	4,000		
		piano terzo 4	4,000		
		Alloggio 8 duplex piano secondo 3	3,000		
		piano terzo 3	3,000		
		Alloggio 9 piano secondo 3	3,000		
		Alloggio 10 piano secondo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	48,000	45,31	2.174,88
348	184	A.15 Fornitura e collocazione di impianto gas per caldaia o cucina, costituito da tubo in rame in rotoli, dello spessore minimo di mm.1, rivestito con guaina stellata in pvc, o con guaina spiralata di alto grado di protezione ip65, idoneo per impianti a gas del de=16mm, compreso di tutti i raccordi necessari a saldare, rubinetto d'intercettazione o A RIPORTARE			2.591.993,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.591.993,55
		con portagomma del tipo omologato secondo le direttive cee per il gas e uni7129. Sono altresì comprese le opere murarie per le tracce ed i ripristini, prove di pressione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Edificio 2D 10+10	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	109,63	2.192,60
349	191	A.22 Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, a camera stagna e a tiraggio forzato con bruciatore atmosferico in acciaio inox aisi 304, portata termica massima da 25 kw, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, ad alto rendimento. Avente le seguenti caratteristiche: - doppio scambiatore: primario in rame rivestito in alluminio, il secondario in acciaio inossidabile per l'acqua calda sanitaria; - recuperatore di calore dei gas di scarico per il preriscaldamento del circuito primario; - display a cristalli liquidi retroilluminato di semplice utilizzo per l'utente, che consente di regolare facilmente la temperatura di mandata riscaldamento, la selezione estate/inverno, accendere/spegnere il generatore o attivare la funzione confort, il setpoint dell'acqua calda sanitaria che consente di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria, monitorare lo stato della caldaia. Il pannello di controllo deve prevedere un manometro tradizionale che può controllare in qualsiasi momento la pressione dell'impianto, spia accensione, spia sicurezza fumi, ecc; - circolatore ad alta efficienza per il circuito primario, motore asincrono a bassa rumorosità di funzionamento e controllo della coppia; sistema temporizzato antibloccaggio del circolatore e della valvola deviatrice; - funzione preriscaldamento dell'acqua calda sanitaria per una rapida erogazione all'utenza; - dispositivo raccogli condensa a protezione del pressostato aria dall'umidità; - la caldaia deve avere un indice di protezione ipx5d; sono compresi e compensati nel prezzo, la fornitura e la collocazione del tubo in acciaio inox di aspirazione aria ed evacuazioni fumi della combustione della caldaia del tipo coassiale, le eventuali opere murarie di attraversamento pareti e/o solai, gli allacciamenti elettrici, idrici, scarico e rete gas, nonché l'onere dell'impresa installatrice di adempiere a quanto previsto dalla normativa in vigore e nello specifico: - rilasciare la dichiarazione di conformità (ai sensi del d.M. 37/2008) dell'impianto, in originale, relativa all'installazione della nuova caldaia, corredata dagli allegati obbligatori certificato attestante il possesso dei requisiti professionali dell'installatore (es. Iscrizione alla camera di commercio) schema dell'impianto relazione con tipologia dei materiali utilizzati; - rilasciare scheda identificativa dell'impianto, le istruzioni tecniche per l'uso e la manutenzione dell'impianto, in cui specifica chiaramente quali sono le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto, per garantire la sicurezza delle persone e delle cose nonché con quale frequenza le stesse devono essere effettuate; - compilare e rilasciare il nuovo libretto d'impianto nelle parti di sua competenza; - redigere e rilasciare il rapporto di controllo tecnico compilato alla prima accensione, con riportati i risultati della prova di combustione che è obbligatoria alla prima accensione, nonché le attività effettuate specificando se derivanti dalle prescrizioni e periodicità contenute nelle istruzioni di uso e manutenzione dell'impianto o da altro evento; - redigere e rilasciare la dichiarazione di avvenuto controllo di efficienza energetica (utilizzando la tipologia modello/generatore prevista dal d.M. 10/02/2014), con le modalità riportate nelle linee guida enea ed applica sulla stessa l'adeguato tipo di bollino; - provvedere, entro il termine di trenta giorni dalle operazioni di installazione e di prima accensione, ad inserire sul catasto impianti termici (cit) i dati della dichiarazione di controllo di efficienza energetica; altresì, sono compresi, oltre a quanto già descritto, il trasporto, la fornitura e posa delle caldaie, lo spostamento delle stesse nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo la normativa vigente.			
		Edificio 2D 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	950,00	9.500,00
350	192	A.23 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio, il trasporto, la fornitura e posa degli elementi, lo spostamento degli stessi nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo la normativa vigente. Interasse mozzi 600mm, potenza emessa secondo uni-en 442 200 w			
		Edificio 2D IMPIANTO n°1 - Centrale Termica 3	3,000		
		IMPIANTO n°2 - Centrale Termica 4	4,000		
		IMPIANTO n°3 - Centrale Termica 13	13,000		
		IMPIANTO n°4 - Centrale Termica			
		A RIPORTARE	20,000		2.603.686,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,000		2.603.686,15
		8	8,000		
		IMPIANTO n°5 - Centrale Termica			
		14	14,000		
		IMPIANTO n°6 - Centrale Termica			
		7	7,000		
		IMPIANTO n°7 - Centrale Termica			
		7	7,000		
		IMPIANTO n°8 - Centrale Termica			
		17	17,000		
		IMPIANTO n°9 - Centrale Termica			
		36	36,000		
		IMPIANTO n°10 - Centrale Termica			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	119,000	40,00	4.760,00
351	193	A.24			
		Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio, il trasporto, la fornitura e posa degli elementi, lo spostamento degli stessi nell'ambito del cantiere, l'onere dei mezzi di sollevamento, il tiro in alto in corrispondenza del quota di collocazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante secondo la normativa vigente.			
		Interasse mozzi 700mm, potenza emessa secondo uni-en 442 220 w			
		Edificio 2D			
		IMPIANTO n°1 - Centrale Termica			
		11	11,000		
		IMPIANTO n°2 - Centrale Termica			
		9	9,000		
		IMPIANTO n°4 - Centrale Termica			
		5	5,000		
		IMPIANTO n°6 - Centrale Termica			
		6	6,000		
		IMPIANTO n°7 - Centrale Termica			
		9	9,000		
		SOMMANO cad =	40,000	42,50	1.700,00
		15) Totale Impianto termico			28.322,63
		2) Totale Edificio 2D (10 alloggi)			1.652.926,78
		A RIPORTARE			2.610.146,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.610.146,15
		Struttura coperta per la vendita nel mercato di Ballarò			
		Scavi e trasporti a discarica			
352	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. E l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw area della piazza coperta 982.169*0.20	196,434		
		SOMMANO m ³ =	196,434	8,30	1.630,40
353	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la d.L. E l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal c.S.A. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw per i plinti di fondazione 15*0.60*0.70*0.80 per le travi in fondazione 0.50*0.60*(7.32+6.69+7.97+6.45+6.45+6.57+6.57+7.62+7.36+5.71+5.71+5 +7.56+7.56+9.53+6.45+6.45+6.40+6.40+7.56+8.48+10.09+6.45+7.85+6.44+ 10.09+8.83+6.93+7.22+6.45+6.45+7.25+7.25+10.11+8.48+9.14+6.57+6.69) per la fognatura h. media 1,40 mt 1.00*1.40*(44.00+23.00+16.00+22.00+17.00+16.00+10.00) per impianto idrico e elettrico (1.20*0.60*200)*2	5,040		
			83,430		
			207,200		
			288,000		
		SOMMANO m ³ =	583,670	10,52	6.140,21
354	3	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano distanza presunta della discarica 20 km [vedi art. 1.1.4.1 pos.352 m ³ 196,434]*20 [vedi art. 1.1.6.1 pos.353 m ³ 583,670]*20	3.928,680		
			11.673,400		
		SOMMANO m ³ x km =	15.602,080	0,63	9.829,31
355	4	1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla			
		A RIPORTARE			2.627.746,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.627.746,07
		discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (la misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ vuoto per pieno 4.50*4.50*15	303,750 SOMMANO m ³ = 303,750	14,87	4.516,76
356	5	1.3.5 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m ³ e per ogni km distanza presunta della discarica 20 km [vedi art. 1.3.1 pos.355 m ³ 303,750]*(20-5)	4.556,250 SOMMANO m ³ x km = 4.556,250	0,42	1.913,63
357	28	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano area della piazza coperta 982.169*0.10 per la fognatura h. media 0.35 mt 1.00*0.35*(44.00+23.00+16.00+22.00+17.00+16.00+10.00) per impianto idrico e elettrico (1.20*0.10*200)*2	98,217 51,800 48,000 SOMMANO m ³ = 198,017	30,94	6.126,65
358	68	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. area della piazza coperta 982.169*0.10 per la fognatura h. media 1,40 mt (rinfianco e ricoprimento tubazione con materiale arido h. 0.60 mt) 1.00*0.60*(44.00+23.00+16.00+22.00+17.00+16.00+10.00) per impianto idrico e elettrico (rinfianco e ricoprimento tubazione con materiale arido h. 0.50 mt) (1.20*0.50*200)*2	98,217 88,800 240,000 SOMMANO m ³ = 427,017	24,08	10.282,57
359	195	A.26 Dismissione di basole di calcare grigio "pietra Billiemi" poste nella pavimentazione della piazza del carmine, da pulire e depositare presso un luogo o un locale, sotto la responsabilità dell'impresa esecutrice, in attesa della successiva ricollocazione. La lavorazione sarà eseguita avendo cura di non danneggiare le basole adottando tutte le cautele necessarie. Nel prezzo sono comprese e compensate tutte le opere provvisoria di sicurezza, di spostamento e di trasporto e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita perfettamente. 982.169	982,169 SOMMANO mq = 982,169	90,00	88.395,21
360	200	A.31 Compenso, per la ricerca e individuazione, preliminare alle operazioni di scavo, ed eventuale successivo spostamento e/o rimozione, dei sotto-servizi tecnologici interrati, (acqua, fognatura, pubblica illuminazione, enel, telecom, wind, tim, ecc), insistenti nelle aree oggetto di intervento. Nel prezzo sono compresi e compensati, la temporanea interruzione del servizio da parte dell'ente erogatore, gli allacci e i ripristini che saranno effettuati alla presenza e/o in collaborazione del personale dell'ente erogatore, i materiali necessari conformi alle normative vigenti e al tipo di sotto-servizio, i ricolmi con materiale arido e quanto altro necessario per consentire l'esecuzione delle ulteriori A RIPORTARE			2.738.980,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.738.980,89
		lavorazioni in sicurezza e a perfetta regola d'arte. area della piazza coperta 982.169	982,169		
			SOMMANO m ² = 982,169	10,00	9.821,69
		1) Totale Scavi e trasporti a discarica			138.656,43
		Carpenteria metallica			
361	12	3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione lavori edili con c 20/25 per magrone 88.47*0.15	13,271		
			SOMMANO m ³ = 13,271	151,21	2.006,71
362	13	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104); classe di consistenza s3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili c25/30 per i plinti di fondazione 15*0.60*0.70*0.80 per le travi in fondazione 0.50*0.60*(7.32+6.69+7.97+6.45+6.45+6.57+6.57+7.62+7.36+5.71+5.71+5+7.56+7.56+9.53+6.45+6.45+6.40+6.40+7.56+8.48+10.09+6.45+7.85+6.44+10.09+8.83+6.93+7.22+6.45+6.45+7.25+7.25+10.11+8.48+9.14+6.57+6.69)	5,040		
			83,430		
			SOMMANO m ³ = 88,470	154,66	13.682,77
363	14	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata classi b450 c o b450 a controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Per strutture in cemento armato intelaiate 88.47*55	4.865,850		
			SOMMANO kg = 4.865,850	2,05	9.974,99
364	16	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per i plinti di fondazione 15*0.60*0.70*4 per le travi in fondazione 0.50*2*(7.32+6.69+7.97+6.45+6.45+6.57+6.57+7.62+7.36+5.71+5.71+5+7.56+7.56+9.53+6.45+6.45+6.40+6.40+7.56+8.48+10.09+6.45+7.85+6.44+10.09+8.83+6.93+7.22+6.45+6.45+7.25+7.25+10.11+8.48+9.14+6.57+6.69)	25,200		
			278,100		
			SOMMANO m ² = 303,300	31,38	9.517,55
365	35	7.2.4.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo he, ipe, unp, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal c.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. A RIPORTARE			2.783.984,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.783.984,60
		In acciaio s355j			
		pilastrini esterni 15*6.80*47.04	4.798,080		
		pilastrini interni 8*6.00*47.04	2.257,920		
		struttura primaria in copertura (12.91+10.92+11.35+11.75+12.82)*47.04	2.810,640		
		(8.83+9.94+10.33+8.51+8.08+10.03+9.61+9.19)*33.05	2.462,886		
		struttura secondaria in copertura (12.54+7.27+7.69+7.56+5.19+5.62+6.10+9.70+17.09+5.52+12.87+12.92+13.04+6.66+6.73+6.64+4.73+9.57+9.99+15.81+4.74+5.41+7.01+6.17+6.45+5.36+4.71+6.38+7.27+14.66+5.09+5.13+4.34+16.26+4.59+5.26+4.23+4.89+5.03+13.89)*26.54	8.495,719		
		aggetti 10*2.18*16.21	353,378		
		38*1.70*16.21	1.047,166		
		a stima per nodi- piatti bulloneria varia 22225.789*0.10	2.222,579		
		SOMMANO kg =	24.448,368	3,73	91.192,41
366	36	7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal c.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. [vedi art. 7.2.4.2 pos.365 kg 24.448,368]	24.448,368		
		SOMMANO kg =	24.448,368	1,80	44.007,06
367	37	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante [vedi art. 7.2.4.2 pos.365 kg 24.448,368]	24.448,368		
		SOMMANO kg =	24.448,368	0,76	18.580,76
368	199	A.30 Fornitura e collocazione di membrana impermeabile colorata a scelta della d.L. Di forme, colori e dimensioni variabili, per lo più triangolari, in pvc con finitura satinata e trattamento in superficie pvdf su entrambi i lati, con protezione massima contro i raggi uv. I teli dovranno essere completi di asole perimetrali per l'ancoraggio alla struttura portante primaria. Tesati con fissaggi intermedi attraverso binari di stoffa dove inserire cavetti di acciaio da fissare alla struttura portante secondaria. Il tutto per mantenere il tessuto in tensione biassiale per garantire stabilità dimensionale e planarità. 890	890,000		
		SOMMANO m² =	890,000	55,00	48.950,00
369	201	A.32 Fornitura e collocazione di box in metallo delle dimensioni di mt. Circa 5.00*5.00, contenente più postazioni di vendita da n.2 a 4, utilizzato per la vendita dei prodotti alimentari completo di copertura con pannelli in lamiera, pannelli in rete striata colorata posti nei laterali, cancelli estensibili in acciaio zincato. Dotati di lavelli, completi di rubinetti e scarichi (allacci compensati a parte) per ogni postazione di vendita almeno 1 lavello e n.2 punti luce a soffitto e/o a parete e n.2 prese a parete. Esclusa sola la muratura di divisione e il tutto completo e realizzato secondo i disegni esecutivi allegati. 14	14,000		
		SOMMANO acorpo =	14,000	13.500,00	189.000,00
370	203	A.34 Verniciatura di elementi metallici zincati, costituenti strutture portanti, con smalto speciale protettivo pigmentato con triplice funzione di aggrappante, antiruggine e smalto a finire, di colore a scelta della D.L., applicato a pennello o a spruzzo in due mani, compresa preliminare sgrassatura e pulizia delle superfici, i ponteggi necessari per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte [vedi art. 7.2.4.2 pos.365 kg 24.448,368]	24.448,368		
		SOMMANO Kg =	24.448,368	0,70	17.113,86
		2) Totale Carpenteria metallica			444.026,11
		Opere edili			
		A RIPORTARE			3.192.828,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
371	6	RIPORTO 2.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. locale tecnico (5.10+4.50+2.80+4.80)*0.25*3 wc (5.60+5.60+3+3)*0.25*3 locale tecnico 3*3*3*0.25	12,900 12,900 6,750 SOMMANO m³ = 32,550	254,84	8.295,04
372	9	2.2.2.2 Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dello spessore di 8 cm per divisioni interne 20*3	60,000 SOMMANO m² = 60,000	30,87	1.852,20
373	20	5.1.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. locale tecnico 20 wc 30 locale tecnico 20	20,000 30,000 20,000 SOMMANO m² = 70,000	46,94	3.285,80
374	21	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione x0 (uni 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione xc1, xc2 (uni 11104), classe di consistenza s4 oppure s5, di classe c 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'interno degli edifici locale tecnico 30	30,000 SOMMANO m² = 30,000	17,92	537,60
375	25	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. wc (2.50+2.50+3.20+3.20)*3	34,200 SOMMANO m² = 34,200	45,25	1.547,55
376	47	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. Di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. locale tecnico (5.10+4.50+2.80+4.80)*3*2 wc (5.60+5.60+3+3)*3*2 locale tecnico 3*3*3*2	103,200 103,200 54,000 SOMMANO m² = 260,400	24,62	6.411,05
		A RIPORTARE			3.214.757,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
377	49	<p>RIPORTO</p> <p>9.1.9.1</p> <p>Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo li vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nei colori bianco e tenui</p> <p> locale tecnico (5.10+4.50+2.80+4.80)*3*2</p> <p> wc (5.60+5.60+3+3)*3*2</p> <p> locale tecnico 3*3*3*2</p>	<p>103,200</p> <p>103,200</p> <p>54,000</p> <p>SOMMANO m² = 260,400</p>	19,09	4.971,04
378	57	<p>11.3.1</p> <p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>25</p>	<p>25,000</p> <p>SOMMANO m² = 25,000</p>	15,16	379,00
379	62	<p>12.5.1.5</p> <p>Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate ce secondo uni en 14782, conformi uni en 508.</p> <p>Le lastre saranno costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (en 10346) dello spessore variabile secondo quanto previsto in progetto da mm 0,50 ovvero mm 0,60 o 0,80; protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato, ovvero di rame elettrolitico), e nella faccia inferiore da un primer e da una lamina di alluminio naturale. I rivestimenti esterni avvolgeranno i bordi laterali delle lastre per tutta la lunghezza per garantirne la protezione. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva e insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, dovrà essere posizionata sull'estradosso della lamiera.</p> <p>L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali:</p> <p>reazione al fuoco: classe b-s1, d0 (uni en 13501-1; en 13823; en iso 11925-2)</p> <p>comportamento al fuoco esterno: classe broof t3 (uni en 13501-5; uni cen/ts 1187)</p> <p>durabilità - resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (iso 9227)</p> <p>durabilità - resistenza all'umidità: 3000 ore (en iso 6270-1)</p> <p>durabilità - resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (en iso 6988)</p> <p>potere fonoisolante: 28 db (uni en iso 140-3)</p> <p>potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente:</p> <p>il prezzo è comprensivo di accessori per il fissaggio, colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con acciaio spessore 0,6 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato</p> <p> locale tecnico 20</p> <p> wc 30</p> <p> locale tecnico 20</p>	<p>20,000</p> <p>30,000</p> <p>20,000</p> <p>SOMMANO m² = 70,000</p>	66,30	4.641,00
380	196	<p>A.27</p> <p>Collocazione di basole di calcare grigio "pietra Billiemi" esistenti provenienti dalla pavimentazione della piazza del Carmine, separatamente pulite e conservate in un locale indicato dalla d.l.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati, il trasporto dal luogo del deposito al luogo di collocazione, il letto di malta, la boiacatura finale, tutte le opere provvisionali di sicurezza, di spostamento e di trasporto e ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera eseguita perfettamente.</p> <p> area della piazza coperta 982.169</p>	<p>982,169</p> <p>SOMMANO mq = 982,169</p>	65,00	63.840,99
381	197	<p>A.28</p> <p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in "pietra di Billiemi" con provenienza certificata, di qualsiasi forma e dimensione e dello spessore minimo di cm 15, con spigoli a taglio o spacco, poste in opera su letto di malta, compreso la boiacatura, tagli, sfridi ecc. Nel prezzo sono compresi e compensati, il trasporto nell'ambito del cantiere, il letto di malta, la boiacatura finale, tutte le opere provvisionali di sicurezza, di spostamento e di trasporto e ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera eseguita perfettamente.</p> <p> si considera un 5% non più riutilizzabile 982.169*0.05</p> <p> 5</p>	<p>49,108</p> <p>5,000</p> <p>SOMMANO mq = 54,108</p>	198,00	10.713,38
		A RIPORTARE			3.299.303,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
382	198	RIPORTO A.29 Fornitura e collocazione di basole di calcare grigio "pietra Billiemi" a chiusura di caditoie stradale delle dimensioni non inferiori a cm 13 nella parte centrale, spicconate a mano e lavorate mediante la formazione di due feritoie di cm 5x22 predisposte perpendicolarmente all'asse di scorrimento delle acque con lato minore a forma circolare e ricavata nella parte centrale della basola realizzata con andamento concavo in modo da dare continuità all'asse di scorrimento delle acque piovane sulla superficie della strada lungo la canaletta concava, il tutto posto in opera su telaio in ferro pieno zincato a caldo con sezione ad L da mm 30x30x4 opportunamente ancorato alla base superiore del pozzetto con robuste grappe di ferro non inferiori ad una per lato e compreso altresì tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono compresi e compensati, il trasporto nell'ambito del cantiere, il letto di malta, la boiacatura finale, tutte le opere provvisorie di sicurezza, di spostamento e di trasporto e ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera eseguita perfettamente. 16.26+17.09+8.13+7.01+6.45+7.27+15.300958	77,511 77,511	135,00	3.299.303,34 10.463,99
		SOMMANO ml =			
		3) Totale Opere edili			116.938,64
		Impianto idrico e fognario			
383	64	13.3.2.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo pe 100 (sigma 80) serie pfa16-sdr11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma uni en 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del d.M. 174 del 06/04/2004 – ministero della salute ss.Mm.li. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della comunità europea, verificati e certificati secondo la norma uni en 1622.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla pn pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo uni-cei-en 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm 910	910,000 910,000	4,12	3.749,20
		SOMMANO m =			
384	65	13.3.2.3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo pe 100 (sigma 80) serie pfa16-sdr11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma uni en 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del d.M. 174 del 06/04/2004 – ministero della salute ss.Mm.li. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della comunità europea, verificati e certificati secondo la norma uni en 1622.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla pn pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo uni-cei-en 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm 30	30,000 30,000	5,24	157,20
		SOMMANO m =			
385	69	13.9.1.1 Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in polipropilene conformi alla norma uni-en 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a iso tr 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a en 1277. Il pozzetto avrà diametro interno utile 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunghe di altezza variabile ad elementi. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 400 mm per tubazioni in pvc compatto, pvc strutturato, polietilene corrugato, polipropilene. Per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con collegamenti per l'innesto diretto dei tubi e con guarnizioni a perfetta tenuta idraulica conformi alle norme in 1277. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma en 124 per la posa del chiusino in ghisa. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Per tubazioni dn 160 mm altezza totale h <= 2000 mm A RIPORTARE			3.313.673,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.313.673,73
		22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	750,50	16.511,00
386	128	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	318,77	1.275,08
387	131	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in pvc a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	245,43	736,29
388	135	15.3.2 Fornitura e collocazione di mobile wc attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.931,65	1.931,65
389	136	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.836,12	1.836,12
390	137	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della d.L. Con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	387,57	387,57
391	139	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. Con tubazioni in multistrato coibentato ø 16 mm			
		29	29,000		
		SOMMANO cad =	29,000	100,58	2.916,82
392	140	15.4.2.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di pvc conforme alle norme uni en 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma uni en 12056-1/5. Per punto di scarico acque bianche A RIPORTARE			
					3.339.268,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.339.268,26
		29	29,000		
		SOMMANO cad =	29,000	81,37	2.359,73
393	142	15.4.9.1 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (pe-xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (pead), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni 10954 - classe 1 tipo a. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 w/m k, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m k, temperatura d'esercizio 0 - 70 °c, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista ce. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per diametro dn 16x11,6 mm			
		70	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	10,41	728,70
394	143	15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (pe-xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (pead), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme uni 10954 - classe 1 tipo a. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 w/m k, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m k, temperatura d'esercizio 0 - 70 °c, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista ce. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per diametro dn 20x15 mm			
		10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	11,33	113,30
395	147	15.4.14.1 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 40 mm			
		25.53+37.23	62,760		
		SOMMANO m =	62,760	13,31	835,34
396	149	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 100 mm			
		70	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	17,34	1.213,80
397	150	15.4.14.10 Fornitura e collocazione di tubi in pvc pesante conformi alla norma uni en 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 200 mm			
		140	140,000		
		SOMMANO m =	140,000	29,00	4.060,00
		4) Totale Impianto idrico e fognario			38.811,80
		Impianto elettrico			
398	31	6.4.1.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme uni en 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe d 400 (carico di rottura 400 kn) A RIPORTARE			
					3.348.579,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.348.579,13
		18*11	198,000		
		SOMMANO kg =	198,000	3,26	645,48
399	71	14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Con cavo di tipo h07z1-k 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	43,20	388,80
400	77	14.2.2.2 Realizzazione di derivazione per punto forza motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media rk15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo fs17 o h07z1-k, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Con cavo tipo h07z1-k fino a 4 mm² 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	68,70	274,80
401	79	14.2.3.2 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo fs17 o h07z1-k di sezione uguale a quella del cavo principale. Presa 2p+t 10/16a - universale - 2 moduli 90	90,000		
		SOMMANO cad =	90,000	15,10	1.359,00
402	79	14.2.3.2 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo fs17 o h07z1-k di sezione uguale a quella del cavo principale. Presa 2p+t 10/16a - universale - 2 moduli 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	15,10	75,50
403	83	14.3.2.5 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media rk15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del d.L. , dovrà essere almeno ip44. Diametro esterno 50mm 400+300	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	18,70	13.090,00
404	84	14.3.2.6 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media rk15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del d.L. , dovrà essere almeno ip44. Diametro esterno 63mm 20	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	22,20	444,00
		A RIPORTARE			3.364.856,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
405	90	RIPORTO 14.3.16.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo h07z1-k type 2 450/750v - cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo h07z1-k type 2 sez. 1x1,5mm ² 200.063			3.364.856,71
			200,063		
		SOMMANO m =	200,063	1,11	222,07
406	91	14.3.16.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo h07z1-k type 2 450/750v - cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo h07z1-k type 2 sez. 1x2,5mm ² 75			
			75,000		
		SOMMANO m =	75,000	1,74	130,50
407	92	14.3.16.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo h07z1-k type 2 450/750v - cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo h07z1-k type 2 sez. 1x4,0mm ² 3			
			3,000		
		SOMMANO m =	3,000	2,44	7,32
408	93	14.3.16.4 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo h07z1-k type 2 450/750v - cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo h07z1-k type 2 sez. 1x6,0mm ² 220			
			220,000		
		SOMMANO m =	220,000	3,36	739,20
409	94	14.3.16.5 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo h07z1-k type 2 450/750v - cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento cei en 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo h07z1-k type 2 sez. 1x10mm ² 35			
			35,000		
		SOMMANO m =	35,000	5,27	184,45
410	95	14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in hepr in qualità g16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità r16, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fg16(o)r16 0,6/1kv - cca - s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fg16(o)r16 sez. 1x1,5mm ² 16			
			16,000		
		SOMMANO m =	16,000	2,02	32,32
411	96	14.3.17.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in hepr in qualità g16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità r16, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fg16(o)r16 0,6/1kv - cca - s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fg16(o)r16 sez. 1x4mm ² 855			
			855,000		
		SOMMANO m =	855,000	2,68	2.291,40
		A RIPORTARE			3.368.463,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
412	97	RIPORTO 14.3.17.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in hepr in qualità g16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità r16, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fg16(o)r16 0,6/1kv - cca - s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fg16(o)r16 sez. 1x6mm ² 1500	1.500,000 SOMMANO m = 1.500,000	3,16	3.368.463,97 4.740,00
413	98	14.3.17.5 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in hepr in qualità g16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità r16, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (cpr ue 305/11), tipo fg16(o)r16 0,6/1kv - cca - s3, d1, a3, norma di riferimento cei en 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo fg16(o)r16 sez. 1x10mm ² 260	260,000 SOMMANO m = 260,000	4,08	1.060,80
414	99	14.3.17.27 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm ² 300	300,000 SOMMANO m = 300,000	5,44	1.632,00
415	100	14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. Sez. 35 mm ² 150	150,000 SOMMANO m = 150,000	6,75	1.012,50
416	101	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme cei 7-6, munito di bandierina con 2 fori ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. Lunghezza 1,5 m 5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	90,90	454,50
417	104	14.4.4.2 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione ip 40 o ip55, completo di guide din, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. Centralino da parete ip40 con portella 12 moduli 3	3,000 SOMMANO cad = 3,000	44,00	132,00
418	105	14.4.4.10 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione ip 40 o ip55, completo di guide din, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. Centralino da parete ip55 con portella 24 moduli 29	29,000 SOMMANO cad = 29,000	78,40	2.273,60
419	106	14.4.4.13 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione ip 40 o ip55, completo di guide din, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. Centralino da parete ip55 con portella 72 moduli 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	284,60	284,60
		A RIPORTARE			3.380.053,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
420	107	RIPORTO 14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a 32			3.380.053,97
			32,000		
		SOMMANO cad =	32,000	24,20	774,40
421	107	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a 2			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,20	48,40
422	107	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,20	24,20
423	107	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a 31			
			31,000		
		SOMMANO cad =	31,000	24,20	750,20
424	107	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a 29			
			29,000		
		SOMMANO cad =	29,000	24,20	701,80
425	108	14.4.5.2 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 ka curva c - 1p+n - da 40 a 63 a 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	29,40	29,40
426	109	14.4.5.9 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [potere di interruzione secondo la norma en60898 fino a 10ka e en60947-2 per valori superiori]. A RIPORTARE			3.382.382,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.382.382,37
		Icn=6 ka curva c - 1p+n - da 10 a 32 a			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	37,40	74,80
427	111	14.4.6.2			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		Blocco diff. 2p in <= 25a cl.Ac - 30 ma			
		32	32,000		
		SOMMANO cad =	32,000	47,90	1.532,80
428	111	14.4.6.2			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		Blocco diff. 2p in <= 25a cl.Ac - 30 ma			
		31	31,000		
		SOMMANO cad =	31,000	47,90	1.484,90
429	111	14.4.6.2			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		Blocco diff. 2p in <= 25a cl.Ac - 30 ma			
		29	29,000		
		SOMMANO cad =	29,000	47,90	1.389,10
430	111	14.4.6.2			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		Blocco diff. 2p in <= 25a cl.Ac - 30 ma			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	47,90	95,80
431	112	14.4.6.4			
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		Blocco diff. 2p in >= 32a cl.Ac - 30 ma			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	53,20	53,20
432	115	14.4.7.1			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.			
		Interr.Non automatico - 1p - fino 32 a			
		29	29,000		
		SOMMANO cad =	29,000	16,20	469,80
433	115	14.4.7.1			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.			
		Interr.Non automatico - 1p - fino 32 a			
		31	31,000		
		SOMMANO cad =	31,000	16,20	502,20
434	115	14.4.7.1			
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.			
		Interr.Non automatico - 1p - fino 32 a			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		3.387.984,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		3.387.984,97
			SOMMANO cad = 1,000	16,20	16,20
435	116	14.4.7.6 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida din per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 v c.A. E 1500 v c.C. E conforme alla norma cei en 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. Interr.Non automatico - 2p - fino 32 a 1	1,000		
			SOMMANO cad = 1,000	25,40	25,40
436	118	14.7.3.3 Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, anche diviso in più vani e predisposto per la posa delle apparecchiature elettriche dell'utente. La cabina sarà costituita dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo classe c 32/40 rck 400 kg/cm ² confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti al fine di ottenere l'adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. L'armatura (in acciaio b450c) deve essere realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio t e gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di faraday). Lo spessore delle pareti laterali deve essere almeno di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Il pavimento, costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, deve essere dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche interne. Il tetto deve essere costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm e deve essere smontabile, quando necessario, per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature e poi ancorato alla struttura mediante delle piastre quando chiuso. La cabina deve essere prodotta in serie dichiarata in conformità all'attestato di qualificazione dei prodotti e dello stabilimento di produzione, rilasciata dal mm. Ll. Pp. Devono essere rispettati i seguenti criteri minimi: - classe d'uso: cl ii "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti" - vita nominale >=50 anni. - azione del vento spirante a 190 dan/m ² ; - azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; - carico neve sulla copertura 480 dan/m ² ; - carico permanente, uniformemente distribuito di 600 kg/m ² ; - carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 dan/m ² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1 m. E' compresa la vasca prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato di dimensioni adeguate alla cabina, avente una resistenza a compressione a 28gg di stagionatura pari a rck 40 kg/cm ² , additivato con impermeabilizzanti, tali da garantire una adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità, avente spessore del fondo della vasca minimo di 12 cm e per pareti laterali tra 10 e 13 cm, comprensiva degli opportuni diaframmi a frattura per il passaggio cavi e delle predisposizioni per il collegamento equipotenziale di messa a terra. Sono compresi e compensati: - n. 1 porte in resina a due ante complete di serrature - n. 1 gliiglia a parete in resina cm 120x50; - cartelli monitori interni ed esterni; nel pavimento devono essere previste almeno le seguenti aperture, ognuna con adeguati elementi di copertura in vtr: - apertura di dimensioni 1000 mm x 600 mm completa di plotta di copertura per accesso alla vasca di fondazione; e' compreso l'impianto elettrico, realizzato con tubazioni sottotraccia in grado di garantire la perfetta sfilabilità dei cavi elettrici, e comprendente almento: - plafoniera fluorescente 2x18w o a led equivalente, di tipo stagno a plafone compreso di collegamento ed interruttore di accensione ip44, atta al funzionamento parzializzato in emergenza; - n. 1 presa 2p+t 16 a interbloccata a parete in contenitore ip44 - n. 1 presa 16a unel a parete in contenitore ip44 - un quadro elettrico in resina per posa a parete composto da sezionatore generale e due interruttori magnetotermici differenziali per la protezione del circuito luce (10 a) e circuito prese (16 a) della cabina. - pulsante di emergenza esterno - rete di terra interna comprensiva di n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo e collegati all'armatura per consentire il collegamento inerno-esterno, e collettore di terra interno. La copertura dovrà essere realizzata in modo da garantire una pendenza del 2% e dovrà essere dotata di due canalette in vtr di spessore minimo 3mm installata sui lati lunghi per garantire la raccolta e l'allontanamento delle acque piovane. E' escluso l'onere del basamento e dell'eventuale scavo da compensarsi a parte e della rete di terra esterna. E' incluso l'onere del trasporto e della collocazione a regola d'arte. La cabina dovrà essere fornita corredata dalla dichiarazione di conformità alla norma di A RIPORTARE	1,000		
			SOMMANO cad = 1,000	25,40	25,40
					3.388.026,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.388.026,57
		prodotto, certificato di origine della cabina prefabbricata in c.A.V, attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal mm Il pp, relazione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del d.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina. Dimensioni esterne 2,50x4,48x2,50m			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	18.280,00	18.280,00
437	119	14.8.5.2 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a led ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilindrico sul piano verticale (luce diffusa) in accordo con il punto 4.6 della uni en 12464-1:2011. L'apparecchio, sia esso ad incasso, a plafone o a sospensione, dovrà essere costituito da un corpo in lamiera d'acciaio verniciato a polvere, e dovrà garantire la distribuzione della luce sia in forma diretta, che in forma indiretta. La sua componente diretta sarà resa attraverso un'ottica lenticolare, microprismatica o altra tipologia in grado di garantire un controllo dell'abbagliamento in conformità alla norma uni en 12464 con valori di ugr <19 e luminanza 165 <3000 cd/m². La componente indiretta dovrà invece garantire l'illuminamento cilindrico medio mantenuto nello spazio dell'attività. Dovrà essere garantita una durata dei led di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza minima complessiva dell'apparecchio dovrà essere: - per gli apparecchi a sospensione 120 lm/w (t=25°C) con indice di resa cromatica minimo pari a 80 e temperatura di colore 3000k o 4000k. - per gli apparecchi ad incasso e a plafone 95 lm/w (t=25°C) con indice di resa cromatica minimo pari a 80 e temperatura di colore 3000k o 4000k. La tolleranza di colore non dovrà essere superiore a 3 ellissi di macadam. L'apparecchio dovrà essere dotato di due driver dimmerabili dali indipendenti uno per la parte di luce diretta e uno per quella indiretta, con la possibilità di pilotarli in contemporanea. In caso di apparecchio a sospensione è compresa la fune di acciaio regolabile in altezza.Nel caso di apparecchio incassato sono compensati gli accessori per il montaggio in controsoffitto compreso l'eventuale onere dello smontaggio, modifica e rimontaggio dei pannelli di controsoffitto. Sono altresì compresi gli oneri del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc.) anche per eventuali realizzazioni a fila continua, e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Apparecchio a sospensione. Flusso luminoso da 5600 a 5800 lumen.			
		17	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	511,30	8.692,10
438	156	18.1.1.1 Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo proveniente dallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale			
		50*0.50*0.50	12,500		
		SOMMANO m =	12,500	35,77	447,13
439	157	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a c16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitto incontrolato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per pozzetti da 40x40x50 cm			
		11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	115,16	1.266,76
440	158	18.4.1.28 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in hepr in qualità g16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità r16, tipo fg16(o)r16 0,6/1kv, norma di riferimento cei en 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Cavo fg16(o)r16 sez. 3x6mm² A RIPORTARE			
					3.416.712,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.416.712,56
		15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	9,90	148,50
441	159	18.6.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione ip68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kv di sezione da 1x4 mm ² a 1x120 mm ² , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sezione del cavo fino a 16 mm ²			
		40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	37,70	1.508,00
442	160	18.6.4.1 Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo ip 54 e protezione contro gli urti ik09, equipaggiata con morsettiera quadripolare con tensione di isolamento 250v/500v, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm ² e derivato di sezione massima 4 mm ² . L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento ii. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cassetta 90x90x50 mm - morsettiera con dorsale massima 10mm ²			
		40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	29,20	1.168,00
443	161	18.7.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in pe ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450n, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Cavidotto corrugato doppia camera d=110mm			
		16.26+17.09+8.13+7.01+6.45+7.27+15.81	78,020		
		SOMMANO m =	78,020	6,50	507,13
444	202	A.33 Fornitura e posa in opera per punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, con rilevatore di movimento da interno completo di fornitura e installazione di interruttore e di rilevatore di movimento con regolatore per il ritardo dello spegnimento, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo plastico tipo fs17 o h07z1-k non propagante l'incendio della sezione minima di 1,5 mmq. E comunque di sezione proporzionata al carico e quant'altro occorre per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	75,00	225,00
		5) Totale Impianto elettrico			71.690,06
		Oneri di sicurezza			
445	204	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. Munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del d.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		all'interno della corte (12.52+12.87+12.92+13.04)*8	410,800		
		lato esterno copertura (19.72+14.66+13.89+10.02+10.09+22.61+15.27)*8.30	881,958		
		all'interno della copertura (17.09+16.26+7.01+6.45+7.27+4.73+15.70+4.06+8.37)*5.50	478,170		
		SOMMANO m ² =	1.770,928	7,81	13.830,95
446	205	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne			
		A RIPORTARE			3.434.100,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.434.100,14
		di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. Per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		all'interno della corte (12.52+12.87+12.92+13.04)*8	410,800		
		lato esterno copertura (19.72+14.66+13.89+10.02+10.09+22.61+15.27)*8.30	881,958		
		all'interno della copertura (17.09+16.26+7.01+6.45+7.27+4.73+15.70+4.06+8.37)*5.50	478,170		
		SOMMANO m ² =	1.770,928	1,26	2.231,37
447	206	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		all'interno della corte (12.52+12.87+12.92+13.04)*8	410,800		
		lato esterno copertura (19.72+14.66+13.89+10.02+10.09+22.61+15.27)*8.30	881,958		
		all'interno della copertura (17.09+16.26+7.01+6.45+7.27+4.73+15.70+4.06+8.37)*5.50	478,170		
		SOMMANO m ² =	1.770,928	3,58	6.339,92
448	210	26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		200	200,000		
		SOMMANO m ² =	200,000	18,64	3.728,00
449	211	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.			
		4*2	8,000		
		SOMMANO m ² =	8,000	38,42	307,36
450	212	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tendino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.			
		130	130,000		
		SOMMANO cad =	130,000	47,16	6.130,80
451	213	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in pvc tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		1000	1.000,000		
		SOMMANO m =	1.000,000	3,30	3.300,00
		A RIPORTARE			3.456.137,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
452	216	RIPORTO 26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego 1	1,000		3.456.137,59
		SOMMANO cad =	1,000	597,91	597,91
453	217	26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo mesi stimati 3 oltre il primo 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	333,50	1.000,50
454	218	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	614,87	614,87
455	219	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo mesi stimati 3 oltre il primo 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	353,05	1.059,15
456	220	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego 1 bagni mesi stimati 4 1*4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	120,00	480,00
		6) Totale Oneri di sicurezza			39.620,83
		3) Totale Struttura coperta per la vendita nel mercato di Ballarò			849.743,87
		A RIPORTARE			3.459.890,02

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 183
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Edificio 2C (5 alloggi)	1			957.219,37
Opere di sicurezza e provvisionali	1		40.816,18	
Pulizia dell'area, scavo e trasporti a discarica	3		8.970,55	
Struttura: Fondazioni, muratura, cordoli e architravi, scale	4		462.690,14	
Fondazioni	4	76.616,30		
Muratura e architravi	9	155.758,27		
Solai e cordoli	11	180.899,86		
Solaio di copertura a falde	14	27.520,82		
Scale interne	15	21.894,89		
Tramezzi	18		4.176,77	
Copertura	18		26.664,94	
Pavimentazione	19		28.078,80	
Marmi	21		18.825,61	
soglie ingresso alloggi, soglie infissi esterni e davanzali	21	4.908,35		
rivestimento scale	25	6.629,24		
lastre balconi - copertine infissi esterni - copertina muretto attico	26	7.288,02		
Intonaci interni, controsoffitti, rivestimenti wc e cucina, zocchetto battiscopa e tinteggiatura	27		87.669,79	
Intonaci esterni	33		42.581,17	
Infissi interni e esterni	34		89.611,83	
Infissi interni	34	11.446,14		
Infissi esterni	35	78.165,69		
Opere in ferro	39		6.794,66	
ringhiere balconi	39	6.794,66		
Impianto di scarico	40		33.908,21	
sistema smaltimento acque piovane	40	12.345,21		
sistema smaltimento acque nere (cucine e wc)	42	21.563,00		
Impianto idrico	44		37.902,66	
Impianto elettrico	54		47.919,54	
Impianto elettrico interno	54	34.052,90		
Impianto telefonico	61	1.376,00		
Impianto citofonico	62	6.112,40		
impianto televisivo	63	5.772,90		
Impianto di terra	64	519,30		
Cavidotti ingresso ENEL	64	86,04		
Impianto termico	65		20.608,52	
Edificio 2D (10 alloggi)	69			1.652.926,78
Opere di sicurezza e provvisionali	69		46.756,02	
Pulizia dell'area, scavo e trasporti a discarica	71		12.534,21	
Struttura: Fondazioni, muratura, cordoli e architravi, scale	72		847.564,58	
Fondazioni	72	89.009,99		
Muratura e architravi	79	370.218,54		
Solai e cordoli	82	289.751,20		
Solaio di copertura a falde	86	28.506,93		
Scale interne	87	70.077,92		
Tramezzi	90		4.986,62	
Copertura	90		25.393,12	
Pavimentazione	92		46.275,66	
Marmi	94		43.288,61	
soglie ingresso alloggi, soglie infissi esterni e davanzali	94	7.359,19		
rivestimento scale	101	17.530,08		
lastre balconi - copertine infissi esterni - copertina muretto attico	105	18.399,34		
Intonaci interni, controsoffitti, rivestimenti wc e cucina, zocchetto battiscopa e tinteggiatura	106		148.828,33	
Intonaci esterni	114		53.411,90	
Infissi interni e esterni	116		161.512,59	
Infissi interni	116	26.038,20		
Infissi esterni	117	135.474,39		
Opere in ferro	125		19.307,94	
ringhiere balconi	125	19.307,94		
Impianto di scarico	125		36.157,47	

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 184
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
sistema smaltimento acque piovane	125	10.359,50		
sistema smaltimento acque nere (cucine e wc)	127	25.797,97		
Impianto idrico	129		75.287,10	
Impianto elettrico	143		103.300,00	
Impianto elettrico interno	143	62.992,50		
Impianto telefonico	154	2.990,00		
Impianto citofonico	155	8.560,40		
impianto televisivo	156	11.149,80		
Impianto di terra	157	519,30		
Cavidotti ingresso ENEL	158	215,10		
Per illuminazione della struttura coperta per la vendita nel mercato di Ballarò	158	16.872,90		
Impianto termico	159		28.322,63	
Struttura coperta per la vendita nel mercato di Ballarò	164			849.743,87
Scavi e trasporti a discarica	164		138.656,43	
Carpenteria metallica	166		444.026,11	
Opere edili	167		116.938,64	
Impianto idrico e fognario	170		38.811,80	
Impianto elettrico	172		71.690,06	
Oneri di sicurezza	180		39.620,83	
SOMMANO I LAVORI				€ 3.459.890,02
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,676216% sui lavori)			127.193,03	
a detrarre			127.193,03	€ 127.193,03
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 3.332.696,99
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Spese Tecniche			305.989,24	
allacciamenti pubblici servizi			52.735,68	
oneri di urbanizzazione			52.735,68	
oneri di accesso a discarica			94.343,80	
costo acquisizione area				
attività di divulgazione			69.197,80	
IVA			345.989,02	
IMPREVISTI			350.493,26	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			1.271.484,48	1.271.484,48
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 4.731.374,50